



Programme de la Semaine du Cerveau 2023

Liste nationale des événements

Sommaire

Exposition “Incroyable Cerveau”	1
Conférence “Sex(-isme) dans la recherche biomédicale ?”	3
“Notre cerveau a-t-il un sexe ?”	4
Ciné-débat “Déchiffrer la conscience, voyage dans l’étoffe de nos pensées”	6
Exposition “De Neurones et des Toiles★”	8
Conférence « Aie ! Ca fait mal » par le Pr Jacques Noël à la Mairie de Falicon	10
Face aux écrans	11
Sexe et maladies neurodégénératives	12
Rêves et inconscient	14
Hack’1 Cerveau	15
Conférence « Comment le cerveau contrôle notre appétit ? » par la Dr Carole Rovere à la Médiathèque Raoul Mille de Nice	17
Peut-on réduire la conscience au produit de l’activité du cerveau ?	18
PORTES OUVERTES	20
Le cerveau unique des parents (en présentiel et en ligne)	21
Cerveau et écrans : pour le meilleur et pour le pire	23
Mieux comprendre la maladie de Charcot pour identifier un traitement	24
Pourquoi la douleur fait mal ?	26
Conférence-débat « Le cerveau des femmes est-il différent de celui des hommes ? »	27
OUVERTURE SDC 2023 en Côte d’Azur 6ème journée Cerveau & Santé au CHU de Nice	28
Projection du documentaire “Les moments musicaux partagés” suivi d’un débat	33
Traiter la douleur avec des drogues : une stupéfiante histoire de sexe ?	34
Journée BIND	35
Thérapie cellulaire et régénération spontanée...Est-il possible de réparer le cerveau.	36
LIVE DREAM de Justine Emard et Jean Emmanuel Rosnet	38
“Les céphalopodes : un cerveau partagé pour mieux fonctionner”	40
“cerveau dans l’espace : mars en ligne de mire”	41
Exposition “Cervo-mix”	42
Rencontre autour du parfum	43
Comprendre le fonctionnement du cerveau à la bibliothèque du Pré St Gervais	..

Dans le cerveau des mamans	45
Le cerveau connecté	46
Alcool et grossesse : Apports de l'épigénétique pour un diagnostic précoce des atteintes cérébrales du nouveau-né	48
Les astrocytes, les étoiles du cerveau	50
Ciné-débat « Bienvenue à Marwen » (2018) de Robert Zemeckis au cinéma de Valbonne	51
Conférence « L'effet placebo » par la Dr Alice Guyon à la Médiathèque Raoul Mille de Nice	53
La stimulation cérébrale: un remède efficace contre la dépression ?	54
AVC : réactiver le cerveau en stimulant le nerf vague	56
Des innovations thérapeutiques pour traiter les cancers du cerveau...et préserver les fonctions cérébrales	58
« Les astrocytes, les étoiles du cerveau »	60
De l'épigénétique et des comportements	61
La découverte de l'insuline: une hormone importante également pour le fonctionnement de notre cerveau	62
Représentation de "Darius"	63
Psychonautes : Les explorateurs de consciences	65
Conférence « Musique, émotion et mémoire »	67
La maladie d'Alzheimer : du diagnostic aux nouvelles thérapies	68
O'tablo Microbiote et sclérose en plaques	69
Rencontres avec les chercheurs en Neurosciences de Nantes	71
Complots, rumeurs et autres fake news	72
La maladie de Parkinson en Bretagne: quelles avancées en 2023 ?	73
Corps préservé, conscience altérée	74
Interventions pédagogiques en milieu scolaire: Une heure avec une chercheuse ou un chercheur en Neurosciences	75
La Réalité Virtuelle au service de la santé	76
Les sens expliqués aux enfants et collégiens	77
Exposition - Concours Poésie sur le cerveau : " Le Cerveau toute une poésie"	78
Photopharmacologie : que la lumière soigne !	79
Notre cerveau piégé par la magie	81
Neurofeedback et réalité virtuelle : neuropsychologie 3.0 !	82

Que pense notre cerveau du changement climatique ?	83
Comment notre cerveau se comporte et réagit face au regard d'autrui ?	84
Cinéma-débat : "Un beau matin"	86
Le cerveau bilingue	87
Pourquoi notre cerveau nous (et se) trompe ?	88
MicMacBrain	89
Le cerveau social	90
Ciné-débat "Les intranquilles"	92
Alzheimer : voir et comprendre la maladie grâce aux nouvelles technologies d'imagerie cérébrale	93
"Bien dormir pour bien vieillir"	95
Conférence inaugurale de la Semaine du Cerveau: Neurosciences et Psychiatrie, un vertueux mariage	96
AVC : état des lieux et projections futures	98
Ciné/débat: Ma vie est un défi	99
Déchiffrer la Conscience, voyage dans l'étoffe de nos pensées	100
Conférence-débat 'Les astrocytes : les Dr. Jekyll et M. Hyde du cerveau'	101
Journée Ateliers scientifiques et Conférence au Lycée International de Valbonne	103
Podcasts "Thèse et vous"	104
« Cinq nouvelles du cerveau »	105
Lab'Tour CEA : une visite de laboratoire inédite	106
Pouvons-nous continuer d'apprendre à tout âge ?	108
Gratitude au quotidien : votre cerveau vous dit "merci".	109
Les Cinq nouvelles du cerveau	110
Et l'hypnose médicale « en pratique » au 21ème siècle?	111
Comprendre le fonctionnement du cerveau en hypnose.	113
Blinder, saurez-vous trouver l'âme-sœur ?	114
« Comment la musique transforme et soigne votre cerveau ? »	115
Stress, épigénétique et comportements	116
PubHD spécial cerveau	117
Imagerie médicale : percer les mystères du cerveau	119
Journée d'Ateliers scientifiques organisée par la Maison de l'Intelligence Artificielle (MIA) à Sophia Antipolis	120
Le Cerveau : fonctionnement général de l'organe et maladies neurodégénératives	

.....	121
Conférence-débat « Apprentissages humains, apprentissages machine, ressemblances, dissemblances et interactions » par le Dr Francis Eustache et le Pr Jean-Gabriel Ganascia à la salle Miramar de Cannes	123
La Bio-ingénierie au service des neurosciences	125
La Bio-ingénierie au service des neurosciences	126
De la réponse au stress et des comportements sociaux	127
Les bienfaits de la méditation sur notre cerveau : vivez l'expérience en direct ..	128
Animation Scolaire - Rencontres jeunes chercheur-e-s et écolier-e-s	130
Dialogue autour de la mémoire Soirée Arts et Sciences	132
Conférence-dégustation "L'odorat, émotion et mémoire"	133
Ciné-débat "Les parfums"	134
La stimulation électrique transcrânienne, une piste thérapeutique potentielle de la maladie de Parkinson	135
Visite de l'exposition "Le cerveau au fil des âges" (Grand Public)	137
Soigner le cerveau: une histoire rennaise	138
Cri(s)er au feu !	139
Se (re)construire (film-documentaire)	140
Un beau matin (de Mia Hansen-Løve, 2022)	141
C3RV34U, L'Expo neuroludique	142
Mémoire en question	143
La Mémoire se rappelle	145
Illusions sonores - Scolaires	146
En voir de toutes les couleurs - Scolaires	147
Elle était une fois	148
Quiz Cerveau	150
Des mathématiques pour mieux comprendre notre cerveau	151
Emission Inserm 30 minutes Santé : La migraine	153
Jouons avec nos perceptions	155
La chimie de l'amour	156
Réalité virtuelle, métaverse et psychothérapie : application en santé mentale ..	157
Comprendre les maladies du système nerveux périphérique pour mieux les soigner	159

Bien vivre l'éco-anxiété	160
Comment expliquer notre fascination pour les mondes imaginaires ?	161
Raisonnement et biais cognitifs : quand notre cerveau nous joue des tours	162
À la découverte de notre cerveau : les 5 sens	164
Interventions auprès de scolaires	166
ART & NEUROSCIENCES : NOUVEAUX TERRAINS D'EXPÉRIMENTATIONS	168
La Mémoire Comment l'entretenir ?	170
Conférences "Méditation et cerveau"	172
Ré-apprendre : récupérer ce qui a été perdu	174
Ph.D PUB : Ma thèse en 10 minutes ! Spécial neurosciences	176
Cellules gliales : les neurones ne travaillent pas seuls !	178
ANIMATION SCOLAIRE	180
LES RELATIONS ENTRE LA PEAU ET LE SYSTÈME NERVEUX	181
Conférence « Imagerie et marqueurs cérébraux des troubles causés par l'alcoolisation fœtale. »	183
Brainstorm le retour !	185
Le Cerveau malade : deux conférences de neurologie	186
Symposium Neuro doctorant-e-s	189
Intelligence Artificielle et psychiatrie	191
Prédire les troubles cérébraux, est-ce possible?	192
Cerveau et alimentation	193
Visite de l'exposition "Le cerveau au fil des âges" (Réservée au personnel du CHU de Rennes)	194
De 7 à 77 ans : « Découvre ton cerveau ! »	196
Un chat dans la gorge : comment les enfants comprennent le langage figuré	198
L'écriture manuscrite à l'ère du numérique : de la main au cerveau	199
Les émotions : frein ou moteur dans les apprentissages ?	200
Visite du Babylab	201
À la découverte du cerveau et des processus cognitifs	202
DIGIT'ALZ : Prévention de la maladie d'Alzheimer	203
Conséquences du stress survenant durant les 1000 premiers jours de vie.	205
Cerveau et nature - Rencontre avec Michel Le Van Quyen	206
Cerveau, Anorexie, Obésité et Addiction: le cerveau décide-t-il de faire du sport?	207
Brain Dating : 10 minutes pour trouver la réponse à votre question.	209

Ciné-débat “Les saveurs du palais”	210
Les sciences cognitives en classe : Faites le premier pas	211
Comprendre le fonctionnement du cerveau au Centre Social et Culturel Guy-Toffoletti	213
La stimulation cérébrale profonde : une “success story” de la recherche scientifique pour traiter la maladie de Parkinson.	215
L’influence du cerveau sur le cœur : la santé cardiaque, un prolongement de la santé mentale	217
Communication acoustique chez les grands dauphins. Comment communiquent-ils ?	219
Quand le cerveau se repose...	220
Ciné-débat : Dans la Tête des Champions	222
Arts et sciences	224
Sciences cognitives et mobilité : les recherches au LESCOT	225
A la découverte du Cerveau	227
Toucher : culture et art	228
Gestion du Stress par le Qi Gong, qu’en disent les neurosciences?	230
Escape Game “Les NeuroMythes”	232
Accompagner les personnes souffrant de maladies neuro-évolutives	233
Les élèves en situation de dyslexie	234
Apprendre le corps	235
MIEUX CONNAÎTRE NOTRE CERVEAU	236
Stop aux idées reçues sur le cerveau : les doctorants en Neurosciences du Collège de France mettent fin aux clichés et vous présentent leurs travaux	238
Conférence « Étudier le langage par une approche d’imagerie-génétique. »	240
“Voyage au centre du cerveau”	242
ciné-débat autour du film “Drunk”	244
Déjeuner-Conférence-Débat « Cerveau et IA ? » au Learning Centre SophiaTech	245
L’histoire de la maladie d’Alzheimer	246
Conférence-débat ‘Des organoïdes pour comprendre les maladies du cerveau’	247
UEROS ouvre ses portes !	249
Escape game Inserm - Opération Cortex	251
« Les effets fabuleux de l’hypnose sur le cerveau »	252

Journée d'Ateliers scientifiques organisée par la Maison de l'Intelligence Artificielle (MIA) à Sophia Antipolis	253
L'histoire de la Sclérose en plaques	254
«La dépression : quand notre cerveau nous fait défaut»	255
Escape game « Cortex » et ateliers scientifiques à la Médiathèque de Contes	256
Conférence-débat "Mémoire et apprentissage chez l'enfant et l'adolescent"	258
Visites de labos neuro murine, humaine et drosophile !	259
Lecture-débat autour de la conscience	261
Ciné-débat "Cinq nouvelles du cerveau"	262
• Conférence interactive « Et si mon ordinateur pouvait communiquer avec mon cerveau ? La plasticité cérébrale et l'interface cerveau-machine »	263
Agir sur le vieillissement cérébral	265
Quand la Neurologie rencontre l'Histoire : ces dirigeants malades de leur cerveau	266
Créativité ou comment droite et gauche s'entendent... dans notre cerveau	267
Vie et mort des neurones, des pistes pour les préserver	269
Mon oncle d'Amérique (d'Alain Resnais, 1980)	270
Placébo : est-ce que ça marche ?	271
Ma Première conférence : « C'est nouveau ! Comment réagit notre cerveau ? »	273
Voyage au centre du sommeil	274
Apprendre à apprendre pour lutter contre les inégalités à l'école	275
L'erreur de Broca : vers un fonctionnement en réseaux du cerveau humain	277
Cerveau et neurotoxicité	279
Toujours plus vite et plus loin....la faute au cerveau?	280
Après l'intelligence artificielle, la conscience artificielle ?	282
Ciné-débat : Les cinq diables	283
Histoires des psychédéliques : des drogues hallucinogènes aux futurs médicaments pour la psychiatrie	285
Dans le cerveau des procrastinateurs	287
Femme, homme et vieillissement cérébral : quelles différences?	288
Notre cerveau : un champion de l'adaptation !	290
Le bien-être en éducation: Comment et pourquoi?	292
Cycle : Des sœurs Pólgar aux sœurs Williams - Soirée 1: L'expert versus la foule	294

Le cerveau malade de l'environnement	296
Dys sur dix	298
Comment apprendre et aider à apprendre en tenant compte des connaissances actuelles sur le cerveau ?	300
Soirée Éditathon - Femmes de Tête	301
QUELLES THÉRAPIES CONTRE LES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES ?	303
Elle était une fois	305
Conférence « Aux origines du cerveau. »	307
Cerveau et Handicap	308
Atelier “fresque artistique collaborative” autour du thème “cerveau et plasticité cérébrale”	310
Comment la réalité virtuelle peut piéger votre cerveau	312
Entre raisin et raison : le goût du vin est-il dans la tête ?	313
Les oreilles, une des clés du bien-vieillir : prendre soin de son cerveau en prenant soin de ses oreilles	314
Ma recherche sur le cerveau en 300 secondes	315
Cerveau (une création de Clara Le Picard)	316
Visite de la Plateforme d'Étude de la Sensorimotricité (PES) chez l'Homme	317
Visite du laboratoire IRIS	319
Coriolis, spectacle jeune public	320
Cerveaux en Boutique	321
Conférence-Concert : A quoi ça rythme ?	323
Bougez et Sauvez votre cerveau	325
Cerveau et transition écologique	326
Les neurosciences et la technologie digitale : amis ou ennemis ?	329
Où la peur se cache-t-elle dans notre cerveau ?	331
A la rencontre de l'équipe de recherche en neurosciences et psychiatrie, PsyR² .. 332	
Quand la musique fait swinguer les neurones : Opéra scientifico-rock en 3 actes .. 334	
Journée du sommeil	336
Le cerveau a ses raisons que la raison ne connaît pas	337
Forum sur la dystonie, du diagnostic aux traitements actuels	339
“Entendre, écouter, de l'oreille au cerveau”	340
Sommeil et horaires atypiques : le travail posté et de nuit	341

Journée portes ouvertes au laboratoire du sommeil	342
Atelier exergaming	343
Conférence interactive “Sport et cerveau”	344
Soirée jeux - Bienvenue à Mnésique ! Jouez pour mieux comprendre le fonctionnement de votre cerveau	345
Conférence : “Le cerveau est-il relativiste?”, par Denis Le Bihan	347
BRAIN SONG #3 Concert/Science	349
BeatMove, une application smartphone de rééducation à la marche en musique dans la maladie de Parkinson	351
Accident vasculaire cérébrale (AVC) ou Accident ischémique transitoire (AIT): comment vivre après et comment éviter la récurrence ?	352
La Migraine sévère: la reconnaître & la traiter - vers une prise en charge en unité spécialisée et pluridisciplinaire	353
Un après-midi à l’Institut de la Vision	354
Conférence « Nouvelles techniques d’imagerie cérébrale pour traiter l’épilepsie. »	357
Table ronde «Tumeurs cérébrales : vers de nouveaux traitements ciblés ? »	359
La Journée du Sommeil	361
ciné-débat autour du film “Eva”	363
Rencontre dédicace autour du livre “Dans le cerveau des mamans”	364
Mini-conférences Neurosciences et Santé (le sommeil)	366
Conférence « Cas de conscience liés aux interactions avec les robots » par la Dr Laurence Vanin à la salle Miramar de Cannes	368
Conférence-débat ‘La maladie de Parkinson dans l’œil de la TEP’	370
Ciné-débat « Her » (2013) de Spike Jonze au cinéma Pathé de la Gare du Sud à Nice	371
L’utilisation des cellules souches et organoïdes pour l’étude des maladies du cerveau	372
Escape game Inserm - Opération Cortex	374
Mini-conférences Neurosciences et Santé (1ère partie)	375
Conférence « Le cerveau dans tous les sens » par le Dr Sylvain Féliciangéli à la Médiathèque Raoul Mille de Nice	377
Conférence de clôture « Sommeil et Mémoires » par les Drs Ingrid Bethus et Emilie Gerbier au Pôle Auguste Escoffier de Villeneuve-Loubet	378
Escape game « Cortex » au Musée de Contes	379

Deux cerveaux : l'extraction des informations sur les maladies neurodégénératives à partir des réseaux de neurones artificielles	381
De 7 à 77 ans : Découvre ton cerveau !	383
Réussir et survivre : préparation mentale des soldats du feu	385
De 7 à 77 ans : Découvre ton cerveau !	386
Visite de la plateforme de recherche en imagerie cérébrale	388
Cerveau en découverte	389
Immersion dans le C3RV34U	390
Illusions sonores	391
En voir de toutes les couleurs	392
Coriolis, spectacle jeune public	393
Voyage au centre du sommeil	394
Concert-lecture - Lorsque la musique fait swinguer vos neurones	395
Notre cerveau est-il au repos quand nous dormons ?	398
Voyage en neurosciences	399
Comprendre le fonctionnement du cerveau à la Médiathèque de Bagnolet	400
Ateliers ludiques et interactifs à l'ICM	402
Comment augmenter les capacités d'apprentissage moteur ?	403
Visites des laboratoires et des plateformes de l'Institut du Cerveau	405
Cerveau et Droit	406
Sommeil, mémoire et émotions	408
Ciné-débat : I'm your man	410
1,3kg de machinerie : mais à quoi sert le cerveau ?	412
Comprendre le fonctionnement du cerveau à Ivry Sur Seine	413
A quoi pensent les bébés ?	414
"Cerveau et mémoire, tout ce que vous avez toujours voulu savoir"	416
Expérimentarium : rencontrez les jeunes chercheur-e-s	417
Neuro-inflammation chronique : un feu à bas bruit	419
Voyage au centre du sommeil	420
Bureau des enquêtes	421
Conférence "Le pouvoir des sucres sur le cerveau"	422
Coriolis, spectacle jeune public	423
Cerveau : vrai ou faux ?	424
Conférence « L'effet placebo/nocebo : données scientifiques sur le lien corps/esprit » par la Dr Alice Guyon au CCAS d'Antibes	425

Réparer le cerveau : l'espoir porté par les cellules souches	426
Vieillessement cognitif normal et pathologique : prévention(s)	427
Microbiote et neurodéveloppement	428
Communication, médias et modes de pensée	429
Comment percevons-nous notre environnement ?	431
Explor'Actions autour de l'exposition Cerveau	432
Pendant la période de grossesse le cerveau des femmes est-il modifié?	433
Escape Game "Les NeuroMythes"	434
Sommeil, croyances, santé mentale et éco-anxiété	435
Cerveau déconnecté : états de conscience modifiée	437
Qui est-ce : le cerveau des animaux	438
Dimorphisme dans le tic-tac cérébral : les hommes et les femmes ont-ils une horloge biologique différente ?	440
Ciné/débat: «Split ». Trouble dissociatif de l'identité	442
Cycle : Des sœurs Pólgar aux sœurs Williams - Soirée 2: La Fabrique des champions	444
Où ai-je ma tête?	446
Zoom sur le sommeil : mieux le comprendre pour mieux dormir	447
Les odeurs et l'odorat	449
Le rire	451
Explor'Actions autour de l'exposition Cerveau	453
Traiter la douleur avec des drogues: une stupéfiante histoire de sexe ?	454
Fonctionnement cognitif de l'addiction	456
La musique dans la tête	458
Le mythe d'une perception objective: les ateliers pour expérimenter	459
Le mythe d'une perception objective : La conférence pour comprendre	461
Projection du film The Truman Show de Peter Weir : les processus mentaux et leurs dysfonctionnements	463

Exposition “Incroyable Cerveau”

Exposition (en présentiel)

Espace des sciences Les Champs Libres Rennes
10 Cr des Alliés, 35000 Rennes
GPS : 10 Cr des Alliés, 35000 Rennes

Du 1 mars 2022 au 31 décembre 2025

DU MARDI AU DIMANCHE – Exposition permanente

Nous n'utiliserions que 10% de notre cerveau, nous aurions un cerveau droit créatif et un cerveau gauche rationnel, le cerveau des jeunes serait multitâche...
Mythes ou réalités ?

Grâce aux récentes découvertes en neurosciences, découvrez dans cette exposition, les secrets de notre incroyable cerveau.

Des jeux, des multimédias inédits, des films et des manipulations vous permettent d'en savoir plus sur le cerveau humain et son fonctionnement.

Dans une ambiance de fête foraine, des structures exceptionnelles vous plongent dans le fantastique réseau de notre cerveau.

Nos 6 personnages vous guident:

- Biologie : Qu'avons-nous dans le crâne ? À vous de reconstituer le puzzle du cerveau ! Asseyez-vous et observez l'activité de votre cerveau : alors, vous n'utilisez vraiment que 10% de vos capacités ?
- Perception: Creux ou bosse ? Plus grand ou plus petit ? Avons-nous raison de croire tout ce que l'on voit ? Découvrez que le cerveau n'est pas infallible et que les illusions peuvent nous tromper.
- Attention: Peut-on être multitâche ? Pouvons-nous focaliser notre attention durablement ? Faites le test sur une machine infernale ou sur une vidéo de clowns !
- Apprentissage: Comment le cerveau évolue-t-il avec l'âge ? Peut-on mieux mémoriser ? Qu'est-ce que les faux-souvenirs ? Des vidéos et des multimédias vous aident à répondre à ces questions.

- Compétences: Chacun développe ses propres compétences. Vous êtes plutôt minutieux, stratège ou coopératif ? À vous de jouer : vous aurez besoin de toutes vos compétences pour relever les défis !
- Et les émotions ? Retrouvez dans chaque partie la “bulle émotions” et découvrez comment nos comportements et nos prises de décisions sont influencées par nos émotions

Période scolaire:

- Du mardi au vendredi: Visite en continu de 12h à 19h
- Samedi et dimanche: Visite en continu de 14h à 19h

Tarif(s):

<https://champslibres.tickeasy.com/fr-FR/familles?famillesParentes=1808739772620300012>

- Tarif : 6 €
- Tarif réduit : 4 €
- Gratuit pour les moins de 5 ans accompagnés

Admission

Tout public

Tarif : 6 € ; Tarif réduit : 4 € ; Gratuit
pour les moins de 5 ans accompagnés

Conférence “Sex(-isme) dans la recherche biomédicale ?”

Conférence (en présentiel)

Le Patio, Amphi Cavaillès
22 rue René Descartes, 67000 Strasbourg
GPS : 22 rue René Descartes, 67000 Strasbourg

Le 2 février 2023 | 18:30-20:00

Les recherches biomédicales permettent de caractériser une pathologie et de tester des pistes de prévention ou de traitement. Or, les femmes et les animaux femelles sont sous-représentés dans les protocoles d'étude. Pourquoi? S'agit-il uniquement du sexe biologique, ou le genre s'en mêle-t-il aussi? Quelles en sont les conséquences? La recherche gagnerait à tenir compte du sexe dans les études, oui mais comment?

Orateur(s)	Admission
ANNE-SOPHIE GRENOUILLEAU, Responsable du rapport "Sexe, genre et santé" de la Haute Autorité de Santé	Tout public Entrée libre

Pour plus d'informations

sklipfel@unistra.fr

<https://www.neurex.org/events/events-to-come/item/605-semaine-du-cerveau-2023-prog-alsace>

Partenaires de l'événement

Neurex, Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, Délégation Régionale Inserm Est, NeuroStra

“Notre cerveau a-t-il un sexe ?”

Conférence (en présentiel)

Le Patio, Amphi Cavaillès
22 rue René Descartes, 67000 Strasbourg
GPS : 22 rue René Descartes, 67000 Strasbourg

Du 9 février 2023 au 2 février 2023 | 18:30-20:00

Au-delà des stéréotypes et des clichés sur les capacités cognitives des femmes et des hommes, la recherche scientifique s’est penchée sur la question du sexe du cerveau. Les cerveaux des hommes et des femmes sont-ils anatomiquement et biochimiquement distincts? Ou sont-ils plutôt composés de mosaïques de caractéristiques attribuées traditionnellement aux femmes ou aux hommes?

Orateur(s)	Admission
MARIE-JOSÉ FREUND-MERCIER, Professeur des Universités, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI), Université de Strasbourg & CNRS	Tout public Entrée libre

Pour plus d'informations

sklipfel@unistra.fr

<https://www.neurex.org/events/events-to-come/item/605-semaine-du-cerveau-2023-prog-also>
ce



Partenaires de l'événement

Neurex, Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, Délégation Régionale Inserm Est, NeuroStra

Ciné-débat “Déchiffrer la conscience, voyage dans l’étoffe de nos pensées”

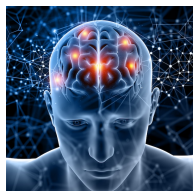
Projection de film (en présentiel)

Planétarium Hubert Curien du Jardin des Sciences

14 rue jehan de marville, 21000 Dijon

GPS : 14 rue jehan de marville, 21000 Dijon

Le 23 février 2023 | 19h30-23h



Projection du documentaire

Déchiffrer la conscience, voyage dans l’étoffe de nos pensées

D’où viennent nos pensées ?

Que sait la science de cette petite voix intérieure qui dit « je » et qui fait l’expérience du monde ?

La projection de ce documentaire réalisé par Cécile Denjean sera suivi d’un débat avec un enseignant-chercheur en Psychologie et Neurosciences cognitives de l’Université de Bourgogne, Arnaud Leleu.

RDV Jeudi 23 Février à 19h30

Planétarium Hubert Curien du Jardin des Sciences de Dijon

(en bas du Parc de l'Arquebuse),

14 rue Jehan de Marville, 21000 Dijon !

Sur réservation :

inscriptions par téléphone au 03 80 48 82 00

Image de kjpargeter sur Freepik

Orateur(s)	Admission
Arnaud Leleu, Maître de conférences de Psychologie à l'Université de Bourgogne, Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, Dijon	Ouvert à tous, sur réservation, places limitées
Marie-Laure Baudement-Sirigue, Directrice du Pôle culture de l'Université de Bourgogne, Dijon	

Partenaires de l'événement

Planétarium Hubert Curien du Jardin des Sciences de Dijon

Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, CNRS, Université de Bourgogne, Dijon

Université Bourgogne Franche-Comté

Pôle culture de l'Université de Bourgogne

Délégation régionale Centre-Est du CNRS

Ville de Dijon

Exposition “De Neurones et des Toiles”

Exposition (en présentiel)

Galerie Ritsch-Fisch
6 rue des charpentiers, 67000 Strasbourg
GPS : 6 rue des charpentiers, 67000 Strasbourg

Du 24 février 2023 au 18 mars 2023

Les chercheurs s'exposent !

Neurex, le réseau des neurosciences du Rhin supérieur et la Galerie J-P Ritsch-Fisch s'associent pour présenter une exposition qui emmènera le public dans les arcanes du cerveau et de l'art brut.

Georges Braque disait : « L'art est fait pour troubler. La science rassure. » Nous vous proposons de découvrir comment une dizaine de chercheurs en neurosciences, à travers leurs œuvres, vous convient au dialogue entre cerveau et art, vous invitent à comprendre et à ressentir.

Les chercheurs s'exposent sous le prisme des neurosciences et de l'art. Une association atypique qui questionne la science et la créativité. A première vue, ce duo est antinomique : la démarche scientifique est synonyme de rigueur et de méthode quand l'art laisse toute place à l'imagination et à la fantaisie.

Cette exposition, qui rassemble une dizaine d'artistes neuroscientifiques et plus d'une quinzaine d'œuvres, est une occasion unique pour le public de mieux comprendre les sciences du cerveau et de rencontrer des scientifiques passionnés de sciences et d'art.

La galerie J-P Ritsch-Fisch est une galerie de renom international attachée à un dialogue fécond entre l'art brut et d'autres catégories d'art. Ainsi, à côté des œuvres des scientifiques, la galerie expose également des sculptures d'Hervé Bohnert, un artiste qui, à l'instar des chercheurs, explore les liens entre la mort et la vie.

“L'Art Brut est le lieu où la science et l'imagination se rencontrent pour explorer les zones les plus profondes de l'inconscient.” André Breton

Exposition du 24 février au 18 mars 2023

Galerie J-P RITSCH-FISCH - 6 rue des charpentiers, 67000 Strasbourg

Vernissage le vendredi 24 février 2023 à 18h30 (la soirée de vernissage sera rythmée par une brève intervention philosophique et la performance à la harpe d'une chercheuse)

Admission

Tout public

Entrée libre (uniquement confirmation de présence nécessaire pour le vernissage à contact@neurex.org)

Pour plus d'informations

contact@neurex.org

<https://www.neurex.org/events/events-to-come/item/609-exposition-de-neurones-et-des-toiles-par-des-chercheurs-de-neurex>

Partenaires de l'événement

Neurex et Galerie Ritsch-Fisch, Strasbourg

Conférence « Aie ! Ca fait mal » par le Pr Jacques Noël à la Mairie de Falicon

Conférence (en présentiel)

Mairie de Falicon, Place de l'Église, 06950 Falicon

GPS : Mairie de Falicon, Place de l'Église, 06950 Falicon

Le 1 mars 2023 | 18h30

Le Professeur Jacques Noël est enseignant-chercheur en neurosciences à Université Côte d'Azur. Il mène ses recherches à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (Université Côte d'Azur/CNRS) à Sophia Antipolis, pour comprendre comment notre système nerveux perçoit la douleur.

En partenariat avec Sciences pour tous 06.

Orateur(s)

Jacques Noël

Admission

Tout public

Entrée libre et gratuite

Face aux écrans

Exposition (en présentiel)

Médiathèque Ludothèque "Pays de Rouffach Vignobles et Châteaux"

12 B place de la République, 68 250 Rouffach

GPS : 12 B place de la République, 68 250 Rouffach

Du 1 mars 2023 au 31 mars 2023 | Mardi : 13h-18h ; Mercredi : 10h00-12h /
14h-18h ; Jeudi : 15h-18h ; Vendredi : 15h-19h ; Samedi : 10h00-12h30 /
14h00-16h30

Durant les 20 premières années de la vie, la construction du cerveau nécessite des activités sans écran : activités manuelles, physiques et échanges avec les autres dans le monde réel. Le temps volé par les écrans à ces activités structurantes fondamentales a des conséquences graves et irréversibles sur le développement cérébral et la santé des enfants et des adolescents. Il est donc indispensable d'établir des règles d'usage protectrices.

Admission

Tout public

Pour plus d'informations

mediatheque@cc-paysderouffach.fr

<https://mediathequerouffach.bibenligne.fr/>

Partenaires de l'événement

La Nef des sciences de Mulhouse

Sexe et maladies neurodégénératives

Conférence (en présentiel)

Le Patio, Amphi Cavaillès
22 rue René Descartes, 67000 Strasbourg
GPS : 22 rue René Descartes, 67000 Strasbourg

Le 2 mars 2023 | 18:30-20:00

Le sexe biologique influence le risque et la progression de nombreuses maladies neurologiques, et notamment neurodégénératives. Le Docteur Dupuis fera le point sur les connaissances actuelles qui expliquent ces différences entre hommes et femmes et leur importance pour la recherche et la mise au point de traitements personnalisés

Orateur(s)	Admission
LUC DUPUIS, Directeur de recherches Inserm, laboratoire Mécanismes centraux et périphériques de la neurodégénérescence (Inserm & Université de Strasbourg)	Tout public Entrée libre

Pour plus d'informations

sklipfel@unistra.fr

<https://www.neurex.org/events/events-to-come/item/605-semaine-du-cerveau-2023-prog-alsace>



Partenaires de l'événement

Neurex, Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, Délégation Régionale Inserm Est, NeuroStra

Rêves et inconscient

Conférence (en ligne)

visio-conférence

GPS : visio-conférence

Le 2 mars 2023 | 18h30

L'inconscient est omniprésent et joue un rôle essentiel dans notre vie de tous les jours, souvent à notre insu et notamment dans les rêves. Jean Pol Tassin nous partagera son expérience personnelle et ses recherches sur le sujet.

Lien d'inscription à la visio-conférence :

<https://universitepopulaire-fr.zoom.us/j/89450462105>

Orateur(s)

Jean-Pol Tassin, neurobiologiste,
directeur de recherche émérite à
l'Inserm et professeur au Collège de
France

Admission

Tout public

Entrée libre

Partenaires de l'événement

Université Populaire du Rhin en partenariat avec l'Inserm Est et la Nef des sciences de Mulhouse

Hack'1 Cerveau

Autre manifestation (en présentiel)

Bâtiment A29 - Campus Peixotto
351 cours de la Libération, 33400 Talence, France
GPS : 351 cours de la Libération, 33400 Talence, France

Du 3 mars 2023 au 5 février 2023 | Du vendredi 3 mars à partir de 18h
jusqu'au dimanche 5 mars 16h

Hack'1 Cerveau 2023 est un hackathon dans lequel les participants auront **48H pour réaliser un projet autour des sciences cognitives**. Les projets peuvent allier art et IA, neuroscience et alcool, robotique et jeux vidéos. Après 48h à travailler en équipe encadrer par un chercheur vous devrez présenter un prototype a un jury d'expert. Le meilleur projet gagnera un prix d'une valeur de 200€ !

Le hackathon sera l'occasion de former des équipes très pluridisciplinaires qui mélangeront :

- citoyen-ne-s avec ou sans formation scientifique, intéressés par les sciences et par la diffusion du savoir,
- chercheur/se-s-en-herbes, géo-trouve-tout, visiteurs de fablab et autres tiers-lieux, ...
- étudiant-e-s, professionnels, enseignant-e-s, doctorant-e-s, chercheur/se-s venant de différents domaine :
 - graphisme / design / art / ...
 - neurosciences / sciences cognitives / psychologie / ...
 - informatique / apprentissage machine / analyse de données / robotique / ...
- etc.

Ce hackathon aura lieu dans le bâtiment A29 de l'université de Bordeaux, campus Peixotto
Emplacement exact

Du vendredi 3 mars à partir 18h jusqu'au dimanche 5 mars 16h. Le lieu sera ouvert 24h sur 24. Le bâtiment A29 sera un lieu de création, de restauration et de repos.

S'inscrire

<https://forms.gle/CYaFrboxocDuu6ufU9>

En savoir plus

<https://ascoergobdx.github.io/hack1cerveau/>

Organisé par l'association des étudiants en sciences cognitives et ergonomie de l'université de Bordeaux

Admission

Tout public

Conférence « Comment le cerveau contrôle notre appétit ? » par la Dr Carole Rovere à la Médiathèque Raoul Mille de Nice

Conférence (en présentiel)

Médiathèque Raoul Mille, 33 avenue Malaussena 06000, Nice

GPS : Médiathèque Raoul Mille, 33 avenue Malaussena 06000, Nice

Le 4 mars 2023 | 10h00

La Dr Carole Rovere est chercheuse Inserm en neurosciences. Elle mène ses recherches à l'Institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire (Université Côte d'Azur/CNRS), pour comprendre comment notre cerveau peut contrôler notre comportement alimentaire.

En partenariat avec Sciences pour tous 06.

Orateur(s)

Carole Rovere

Admission

Tout public

Peut-on réduire la conscience au produit de l'activité du cerveau ?

Café des sciences (en présentiel)

Gazette Café

6 Rue Levat, 34000 Montpellier

GPS : 6 Rue Levat, 34000 Montpellier

Le 4 mars 2023 | 20h00-22h00

Si de nombreux scientifiques portent autant d'intérêt à cet organe si complexe qu'est le cerveau, c'est principalement parce qu'il se présente comme étant le siège de notre conscience. Nos idées, nos souvenirs, nos rêves seraient des produits de l'activité cérébrale.

Afin d'aborder le lien qu'entretiennent le cerveau et la conscience, nous proposons un exposé suivant une approche à la fois scientifique et philosophique.

Nous présenterons tout d'abord les différents modèles neuroscientifiques de la conscience établis à ce jour. Nous verrons alors que ces grandes avancées scientifiques demeurent insuffisantes pour rendre compte de la richesse et de la singularité de la conscience.

Orateur(s)

Estelle Francis (Enseignante contractuelle en psychologie clinique, Université Paul-Valéry, Montpellier)

Aymen Abdelhamid (Enseignant en mathématiques & sciences physiques, Etudiant en histoire et philosophie des sciences à l'UM)

Guillaume Bagnolini (Chercheur associé en philosophie au LISIS- Université Paris-Est Marne-la-Vallée)

Admission

Tout public

Gratuit



Pour plus d'informations

contact.cosciences@gmail.com

<https://www.gazettecafe.com/>

Partenaires de l'événement

Université Paul Valéry

Cosciences

La Comédie des Neurones

Radio Campus

Radio Aviva

PORTES OUVERTES

Autre manifestation (en présentiel)

Université de Bretagne Occidentale, Faculté de Médecine
22 Camille Desmoulins 29200 Brest
GPS : 22 Camille Desmoulins 29200 Brest

Le 4 mars 2023 | 10h-16h

Les chercheurs et doctorants du Laboratoire Interactions Epithéliums-Neurones (LIEN) vous accueillent toute la journée pour en apprendre plus sur les liens entre la peau et notre cerveau.

Poussez les portes du laboratoire pour découvrir les lieux, les outils et les personnes qui font la recherche aujourd'hui, et venez à la rencontre de scientifiques passionnés et passionnants.

Orateur(s)	Admission
Chistelle Le Gall-Ianotto	Tout public
Nicolas Lebonvallet	
Matthieu Talagas	Gratuit
Raphael Leschiera	
Emilie Marie-Joseph	
Adeline Bataille	
Alexia Reux	

Partenaires de l'événement

UBO
CHRU
IBSAM

Le cerveau unique des parents (en présentiel et en ligne)

Conférence (en présentiel)

Auditorium Hubert Curien Les Champs Libres Rennes

10 Cr des Alliés, 35000 Rennes

GPS : 10 Cr des Alliés, 35000 Rennes

Le 7 mars 2023 | 20h30-22h00

La transition vers la parentalité est marquée par des changements cérébraux significatifs qui sont importants pour la santé et le bien-être du parent et de l'enfant.

Trop souvent, lorsque nous parlons de la parentalité et du cerveau, en particulier de la maternité, nous disons que le cerveau se transforme en "bouillie", mais ce n'est pas le cas. Le cerveau fait des choses étonnantes chez les parents. Cette présentation donnera un aperçu de la façon dont le cerveau change avec la parentalité, ce que cela signifie en termes de cognition et de soins, et ce que nous savons de la base neurobiologique de la maladie mentale périnatale.

Conférence en présentiel & diffusée en direct sur le YouTube de l'Espace des Sciences (espace-sciences.tv)

Dédicaces à l'issue de la conférence

Mommy brain (Larousse, 2022)



© Valentine Antenni - Shutterstock

Orateur(s)

Dr Jodi Pawluski, IRSET

Admission

Tout public

Entrée libre, dans la limite des places

disponibles

Partenaires de l'événement

Espace des Sciences & Champs Libres

Cerveau et écrans : pour le meilleur et pour le pire

Conférence (en présentiel)

Médiathèque Nelson Mandela,
Boulevard Paul Cézanne, 13120 Gardanne
GPS : Boulevard Paul Cézanne, 13120 Gardanne

Le 7 mars 2023 | 18h

Le cerveau est un organe en perpétuelle réorganisation. Nos expériences, nos comportements ou encore notre vécu le modèlent jour après jour. A l'ère du numérique, nos modes de communication et notre environnement ont largement évolué. Réalité virtuelle, réseaux sociaux, serious game... Ces changements profonds qui métamorphosent notre quotidien ont-ils des impacts directs sur notre cerveau ?

Orateur(s)

Admission

Sylvie THIRION, Maître de conférences Tout public
en Physiologie-Neurosciences ;
Présidente Valbiom (Institut des
Neurosciences de la Timone - UMR
7289 : AMU CNRS 7289)

Mieux comprendre la maladie de Charcot pour identifier un traitement

Conférence (en ligne)

Conférence sur Internet

un lien de connexion sera envoyé avant la conférence

GPS : un lien de connexion sera envoyé avant la conférence

Le 7 mars 2023 | 19h00

Avec une personne touchée sur 50 000, la sclérose latérale amyotrophique (SLA), également appelée maladie de Charcot, est la troisième maladie neurodégénérative la plus commune après les maladies d'Alzheimer et de Parkinson. Cette maladie est caractérisée par une dégénérescence progressive des motoneurons de la moelle épinière, ce qui engendre une atrophie et une faiblesse des muscles squelettiques, conduisant à la mort des patients en moyenne 3 à 5 ans après le diagnostic.

La sclérose latérale amyotrophique est souvent associée à la démence fronto-temporale (DFT), qui est la troisième cause de démence la plus commune. La DFT est caractérisée par une perte des neurones des lobes cérébraux frontaux et temporaux conduisant à des difficultés du langage et/ou à des changements dans le comportement, la personnalité et le contrôle des émotions.

De façon intéressante, la cause génétique la plus fréquente de SLA et de DFT est une mutation dans le gène *C9ORF72*. Toutefois, il s'agit d'une mutation très particulière : cette altération de l'ADN est constituée d'une longue suite de répétitions des nucléotides GGGGCC localisée au début du gène *C9ORF72*. Il est donc crucial de comprendre comment et pourquoi ces répétitions GGGGCC peuvent causer la neurodégénérescence dans la SLA et la DFT.

Lors de mon travail de thèse, j'ai contribué à déterminer le mécanisme de toxicité de ces répétitions de nucléotides GGGGCC, notamment via leur traduction en de nouvelles protéines toxiques, ce qui pourrait expliquer la mort des neurones dans la SLA et la DFT. Toutefois, ces travaux ont été réalisés dans des modèles cellulaires et nécessitent d'être confirmés *in vivo*. A ce titre, **le prix Thérèse Planiol va m'aider à développer un modèle animal d'étude préclinique de la sclérose latérale amyotrophique (SLA) et**

de la démence fronto-temporale (DFT) et ceci, dans l'espoir d'identifier des stratégies thérapeutiques pour ces maladies dévastatrices.

Lauréate 2022 du Prix Jeune Chercheur de la Fondation Planiol-Innerwheel, Manon Boivin recevra son Prix à l'issue de la conférence

Orateur(s)

Admission

Manon Boivin, Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC), UMR 7104/UMR_S 1258, Université de Strasbourg	Tout public gratuit
---	------------------------

Partenaires de l'événement

Fondation Thérèse et René Planiol, Club Innerwheel, Université de Tours, SFR FED 4226 Neuroimagerie Fonctionnelle, Ville de Tours

Pourquoi la douleur fait mal ?

Atelier

Bibliothèque municipale Lyon Croix Rousse

12 bis rue Cuire, 69004 Lyon

GPS : 12 bis rue Cuire, 69004 Lyon

Le 8 mars 2023 | de 14h à 15h et de 15h à 16h



Vous est-il déjà arrivé de vous cogner le bras, de ressentir une douleur, qui disparaît lorsque vous frottez ou soufflez dessus ? Voir ressentir une douleur au ventre lorsque vous êtes très triste, en l'absence de blessure ou de maladie ? La douleur peut parfois nous sembler bizarre et nos pensées jouent un rôle là-dedans. À travers cet atelier, vous pourrez expérimenter et comprendre de manière ludique, comment ce que nous pensons modifie notre perception de la douleur.

- Public : enfants à partir de 8 ans, accompagnés d'un adulte
- Accès : sur inscription. S'inscrire pour l'atelier de 14h - S'inscrire pour l'atelier de 15h

Orateur(s)

Yvan Sonjon, doctorant au Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, équipe Trajectoires

Admission

Jeune public

Conférence-débat « Le cerveau des femmes est-il différent de celui des hommes ? »

Conférence (en présentiel)

Hôtel de ville de Longjumeau
6 bis rue Léontine Sohier 91160 Longjumeau
GPS : 6 bis rue Léontine Sohier 91160 Longjumeau

Le 8 mars 2023 | 19h

Les différences anatomiques observées entre le cerveau des femmes et des hommes sont-elles réelles ? Les différences de raisonnement viennent-elles de l'anatomie du cerveau ? Les neurosciences apportent aujourd'hui une meilleure compréhension des propriétés du cerveau. Nous voyagerons au cours de cette conférence à travers certains neuromythes afin de mieux comprendre comment fonctionne notre cerveau et comment il peut nous jouer des tours.

Orateur(s)	Admission
Armelle Rancillac, Chercheuse, Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB) - CRCN INSERM	Tout public gratuit

OUVERTURE SDC 2023 en Côte d'Azur 6ème journée Cerveau & Santé au CHU de Nice

Conférence (en présentiel)

Hôpital Pasteur 2, 30 Voie Romaine 06001 NICE

GPS : Hôpital Pasteur 2, 30 Voie Romaine 06001 NICE

Le 8 mars 2023 | 9h30-19h00

**Mercredi 8 mars 2023 de 9h30 à 19h00 - Amphithéâtre du Galet de
l'Hôpital Pasteur 2**

Contact : Véronique Marill

Coordinatrice Communication Recherche

marill.v@chu-nice.fr

Un buffet sera offert à tous le midi dans les locaux du CHU.

En partenariat avec la DRCI du CHU de Nice et l'Institut de modélisation en neuroscience Neuromod UCA.

Programme :

9h30-9h45

Ouverture de la semaine du cerveau 2023 en Côte d'Azur

Pr Jeanick Brisswalter, Président de l'Université Côte d'azur

Dr C. Rovere et Pr J. Noël, Chercheurs Inserm-UCA-CNRS-IPMC, V. Marill, Coordinatrice
Communication Recherche DRCI du CHU de Nice

9h45-10h00

Introduction de la journée cerveau & santé au CHU de Nice

Rodolphe Bourret, Directeur Général du CHU Nice

10h00-11h30

RETRANSMISSION EN DIRECT

**du bloc opératoire de l'Unité de Neuro-Interventionnelle du Pôle Imagerie du CHU
de Nice d'une angioplastie avec stenting d'un sinus pour le traitement d'Acouphène**

Dr Jacques Sédat, Dr Yves Chau, Unité de Neuro-Interventionnelle,

Pôle Imagerie - CHU de Nice

11h30-12h00

Intelligence Artificielle générative : de l'apprentissage automatique à la conversation humaine

Dr Jennifer Lavigne & Alexandre Genette, Chargés de Médiation Pédagogique et de Projets en Intelligence Artificielle, Maison de l'Intelligence Artificielle (MIA) - UCA

Pause déjeuner

14h00-14h30

Saurez-vous résoudre un problème avec des robots pédagogiques ? Venez participer à une expérience de résolution créative !

Pr Margarida Romero, Full professor, Laboratoire d'Innovation et Numérique pour l'Education (LINE)-UCA, Associate Professor, Université Laval - Canada

14h30-15h00

« Le cerveau au centre de notre alimentation »

Pr Stéphane Schneider, Responsable du Centre Labellisé de Nutrition Parentérale à Domicile, Centre de Compétences des Maladies Rares Digestives et de l'Unité de Support Nutritionnel du CHU de Nice, Président de la sous-section Nutrition du Conseil National des Universités, Vice-Président de la Sté Francophone de Nutrition Clinique et Métabolisme, Trésorier de la Société Européenne de Nutrition Clinique et Métabolisme

15h30-16h00

Le neurofeedback : une approche novatrice, neuroscientifique et humaniste

Brendan Parsons, Ph.D., BCN, en psychologie- neuropsychologie & sciences cognitives-
Université de Montréal, certifié en neurofeedback par la BCIA

16h00-16h30

**Création de mini-cerveaux humains pour mieux comprendre l'origine des troubles
du spectre de l'autisme**

Olfa Khalfallah & Guillaume Cinquanta, Chercheurs IPMC - Nice Sophia Antipolis

16h30-17h00

Présentation de l'Institut NeuroMod - Université Côte d'Azur

par son directeur le Dr Alexandre Muzy (I3S/CNRS/UCA)

17h00-19h00

**CINÉ-DÉBAT- film « REMARCHER »
en présence de son auteur et réalisateur,**

Jean-François Desmarchelier, film produit par ATAOUK en coproduction avec la RTS (télévision Suisse), la RTBF (télévision Belge), et AT doc.

Orateur(s)

Jeanick Brisswalter
Carole Rovere
Jacques Noël
Véronique Marill
Rodolphe Bourret
Jacques Sédat
Yves Chau
Jennifer Lavigne
Alexandre Genette
Margarida Romero
Stéphane Schneider
Brendan Parsons
Olfa Khalfallah
Guillaume Cinquanta
Alexandre Muzy
Jean-François Desmarchelier

Admission

Tout public

gratuit - inscription obligatoire sur le
site internet

Partenaires de l'événement

Cet évènement est coordonné au niveau national par la Société de Neurosciences, soutenu par l'Université Côte d'Azur et co-organisé au CHU de Nice par la Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation, l'IPMC, le CNRS, l'Université Côte d'Azur et ses partenaires.

Projection du documentaire “Les moments musicaux partagés” suivi d’un débat

Projection de film (en présentiel)

Espace Mendès France

1 pl de la Cathédrale CS 80964 - 86038 Poitiers cedex, France

GPS : 1 pl de la Cathédrale CS 80964 - 86038 Poitiers cedex, France

Le 9 mars 2023 | 18h30

Projection du documentaire “Les moments musicaux partagés” suivie d’un échange avec des représentants de l’Orchestre de Chambre Nouvelle-Aquitaine (OCNA) et le Dr Isabelle Migeon-Duballet; pôle Gériatrie du CHU de Poitiers. Illustrations musicales par un musicien de l’OCNA.

Orateur(s)

Dr Isabelle Migeon-Duballet, pôle
Gériatrie du CHU Poitiers

Admission

Tout public
gratuit

Traiter la douleur avec des drogues : une stupéfiante histoire de sexe ?

Conférence (en présentiel)

Cercle Saint-Thiebaut
22 rue Kleber, 68800 Thann
GPS : 22 rue Kleber, 68800 Thann

Le 9 mars 2023 | 18h30

Les produits stupéfiants, tels que le cannabis ou la morphine, sont utilisés à des fins récréatives et peuvent provoquer des addictions. Le cannabis thérapeutique ou la morphine sont également utilisés pour traiter les douleurs aiguës et chroniques. Cependant, ces antidouleurs n'ont pas nécessairement la même efficacité chez les hommes et les femmes, élément à prendre en compte dans les traitements.

Orateur(s)	Admission
Yannick Goumon, chargé de recherche Inserm, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI), Université de Strasbourg & CNRS	Tout public Entrée libre

Partenaires de l'événement

Université Populaire du Rhin en partenariat avec l'Inserm Est et la Nef des sciences de Mulhouse.

Journée BIND

Autre manifestation (en présentiel)

Athénée municipal
Place Saint Christoly, 33000 Bordeaux
GPS : Place Saint Christoly, 33000 Bordeaux

Le 9 mars 2023 | 9h - 13h

Troisième journée grand public organisée par le centre d'excellence BIND (Bordeaux Initiative for Neurodegenerative Diseases).

- 9h : Accueil des participants
 - 9h30 : Mon master expliqué à mon neveu
 - 10h30. Projets lauréats du Centre d'excellence
 - 11h30 : Conférence plénière : "Les outils numériques dans les maladies neurodégénératives : une révolution en marche "
- Par Hélène Sauzéon

Orateur(s)	Admission
Florent Laferrière, IMN	Tout public
Lucile Dupuy, Bordeaux Population Health	
Hélène Sauzéon, Bordeaux Population Health	

Pour plus d'informations

bind@u-bordeaux.fr
<https://bind.u-bordeaux.fr/>

Thérapie cellulaire et régénération spontanée...Est-il possible de réparer le cerveau.

Conférence (en présentiel)

Campus Saint Charles - Amphithéâtre Sciences Naturelles de la Faculté des Sciences Saint-Charles (Aix-Marseille Université)

3 place Victor Hugo, 13003 Marseille

GPS : 3 place Victor Hugo, 13003 Marseille

Le 9 mars 2023 | 18h - 20h45

La conférence organisée par l'association Neuronautes aura pour but de présenter les aspects scientifiques et l'importance de la recherche dans la compréhension de l'utilité des cellules souches dans la réparation du cerveau. Que ces cellules soient olfactives ou qu'elles permettent la différenciation des neurones cérébraux elles sont capitales à la compréhension de troubles tels que l'autisme ou la schizophrénie mais aussi dans les maladies neuro dégénératives comme Alzheimer ou Parkinson. Nous vous invitons à venir écouter nos conférenciers et à discuter avec eux par la suite autour d'un buffet

Orateur(s)

Admission

François Feron, Professeur à la Faculté des Sciences médicales et paramédicales d'Aix-Marseille

Tout public
Gratuit

Université et chercheur à l'Institut de NeuroPhysiopathologie (INP): Le nez, fenêtre ouverte sur le cerveau, sa compréhension et sa réparation

Brahim Tighilet, Maître de conférence au Laboratoire de Neurosciences

Cognitive (LNC) d'Aix-Marseille

Université: Le cerveau adulte produit de nouveaux neurones pour restaurer l'équilibre postural après une perte

vestibulaire.

Olivier Raineteau, Directeur de
recherche INSERM, au Stem-cell &
Brain Research Institute (SBRI) à Bron :
Cellules souches neurales et réparation
du cerveau.

Océane Mercier, Chercheuse
postdoctorale en neurosciences à
l'Institut de Biologie du Développement
de Marseille (IBDM) AMU / CNRS: Lien
entre myéline et cognition dans un
modèle de sclérose en plaques.

Partenaires de l'événement

NEURONAUTES - Association Étudiante En Neurosciences De L'Université D'Aix-Marseille

LIVE DREAM de Justine Emard et Jean Emmanuel Rosnet

Autre manifestation (en présentiel)

Plateforme Intermédia

4 Bd Léon Bureau, 44200 Nantes

GPS : 4 Bd Léon Bureau, 44200 Nantes

Du 10 mars 2023 au 19 mars 2023 | Du ven. 10 au dim. 19 mars. Fermé le lun. 13 mars. Semaine : 16H30, 18H00, 19H30, Week-end : 15H00, 16H30, 18H00, 19H30



Qui n'a pas rêvé de voyager au cœur de ses rêves et d'explorer ses propres images mentales ?

La performance Live Dream, née d'une résidence à Stereolux, explore les mystères du cerveau et des états de conscience modifiée. Le public est invité à vivre une expérience collective au cœur de la scénographie de l'œuvre qui se dessine au fil de la performance. Des données neuronales sont capturées en temps réel grâce à des électrodes à la surface des cerveaux de plusieurs participant·es. À partir de l'activité électrique, les premières images de la performance se construisent.

Grâce à ce dispositif cerveau/machine, les ondes électriques deviennent la matière première de l'œuvre visuelle et sonore. On embarque pour une traversée hypnotique où s'entremêlent fragments de rêve et abstraction onirique. Les participant·es naviguent entre rêve et réalité dans le monde énigmatique des états de conscience modifiés.

Stereolux

Admission

Tout public

Gratuit, sans réservation/sans
inscription

Pour plus d'informations

billetterie@stereolux.org

<https://www.stereolux.org/agenda/justine-emard-jean-emmanuel-rosnet>

Partenaires de l'événement

Stereolux

Inserm Grand-Ouest

“Les céphalopodes : un cerveau partagé pour mieux fonctionner”

Conférence (en présentiel)

MRSH (Maison de la Recherche en Sciences Humaines)

1 Esp. de la Paix, 14000 Caen

GPS : 1 Esp. de la Paix, 14000 Caen

Le 11 mars 2023 | 17h-17h45 (accueil 16h30)

Le cerveau des céphalopodes n'est peut-être pas si différent du nôtre. Une moitié pour réagir vite, l'autre pour analyser finement ce qui se passe dans l'environnement. Cerveau gauche et cerveau droit se complètent pour plus d'efficacité. Faire deux choses en même temps ? Pas de problème pour ces animaux fascinants !

Médaille de bronze du CNRS 2022, Christelle Jozet-Alves est enseignante-chercheuse au laboratoire d'Éthologie animale et humaine de Caen au sein de l'équipe Neuroéthologie cognitive des céphalopodes. Ses travaux innovants sur la cognition des céphalopodes s'articulent autour de trois axes principaux : la latéralité visuelle chez ces espèces, leurs capacités d'apprentissage spatial et leur mémoire épisodique. Sont-ils capables de se remémorer le passé ? Peuvent-ils imaginer ce que leur réserve l'avenir ? Avec le projet ANR CoMeTT, elle mène des études comparatives chez la seiche et le poulpe commun afin de mieux comprendre les racines évolutives de ces voyages mentaux dans le temps.

Orateur(s)

Christelle Jozet-Alves

Admission

Tout public

gratuit

Partenaires de l'événement

Université de Caen, Normandie

“cerveau dans l’espace : mars en ligne de mire”

Conférence (en présentiel)

MRSH (Maison de la Recherche en Sciences Humaines)

1 Esp. de la Paix, 14000 Caen

GPS : 1 Esp. de la Paix, 14000 Caen

Le 11 mars 2023 | 18h-19h (accueil 16h30) cette conférence sera précédée de la conférence de Mme Christelle Jozet-Alves de 17h à 18h à la MRSH également.

Tout le monde en a entendu parler, dans un avenir proche, il est prévu d’envoyer des humains sur la planète mars. Pour les premiers astronautes, cela prendrait 6 mois de voyage aller, 6 mois de voyage retour avec 1 an de travail sur place. Mais, le corps humain est-il capable de supporter un tel voyage ? A quels risques seront-ils exposés ? Durant cette conférence interactive, 4 chercheuses vous parleront des effets de la gravité, et surtout de son absence, sur le corps et le cerveau humain.

Orateur(s)

Emna Marouane, Cécilia Navarro
Morales, Olga Kuldavletova, Valentine
Bouet

Admission

Tout public
gratuit

Partenaires de l'événement

Université de Caen, Normandie

Exposition “Cervo-mix”

Exposition (en présentiel)

Centre culturel Isadora Duncan
Place de Stalingrad, 91430 Igny, France
GPS : Place de Stalingrad, 91430 Igny, France

Du 11 mars 2023 au 18 mars 2023

Quel est ce chef d’orchestre de notre corps, régissant nos pensées, nos souvenirs et notre perception ?

Que sait-on de notre cerveau ?

En parcourant les différents espaces de l’exposition Cervo-mix, découvrez cet organe fascinant qui n’a pas encore livré aux scientifiques l’ensemble de son fonctionnement. Les modules ludiques et multimédia, accessibles à toute la famille, permettent une compréhension simple des phénomènes en jeu et favorisent les moments de partage et d’échanges.

Admission

Tout public

gratuit

Pour plus d'informations

contact@partageonslessciences.com

<https://semaine-du-cerveau.partageonslessciences.com/>

Rencontre autour du parfum

Autre manifestation (en présentiel)

Médiathèque Jean Cocteau
place de France, 91300 Massy, France
GPS : place de France, 91300 Massy, France

Le 11 mars 2023 | 16h

Dialogue entre une parfumeuse et un biologiste de l'olfaction.

Intervenants : Carole Calvez, parfumeuse et Hirac Gurden (CNRS)

Orateur(s)

Carole Calvez, parfumeuse
Hirac Gurden, CNRS

Admission

Tout public

Comprendre le fonctionnement du cerveau à la bibliothèque du Pré St Gervais

Atelier

Bibliothèque François Mitterrand
46 avenue Jean Jaurès, 93310 Le Pré-Saint-Gervais
GPS : 46 avenue Jean Jaurès, 93310 Le Pré-Saint-Gervais

Le 11 mars 2023 | 14h30 -16h30

Des chercheurs et chercheuses en neurosciences débarquent munis d'une formidable valise bourrée de curiosités...Tout au long du samedi après-midi, à travers des ateliers ludiques, des expériences, des échanges, embarquez pour un voyage inédit dans le cerveau.

Orateur(s)	Admission
Marion Levy, PhD, Responsable Études et Recherches de la fondation Vaincre Alzheimer	Tout public gratuit - Inscription et renseignements au 01 83 74 57 60
Marine Euvrad, PhD, enseignante	

Partenaires de l'événement

Est-Ensemble
Ville du pré Saint Gervais

Dans le cerveau des mamans

Conférence (en présentiel)

Bibliothèque François Mitterrand
46 avenue Jean Jaurès , 93310 Le Pré-Saint-Gervais
GPS : 46 avenue Jean Jaurès , 93310 Le Pré-Saint-Gervais

Le 11 mars 2023 | 17h00 -18h30

D'où proviennent les pensées, sensations, et émotions insolites qui nous saisissent pendant la grossesse ? Comment se tisse l'amour entre la mère et son bébé ? Est-ce normal de se sentir mal pendant cette période si heureuse ?

Pour répondre à ces questions, deux psychiatres et chercheurs nous entraînent dans un fascinant voyage au cœur du cerveau maternel, et présenteront leur ouvrage « Dans le cerveau des mamans » (Edition du Rocher).

Orateur(s)	Admission
Lucie Joly : psychiatre, praticien hospitalier à Sorbonne Université AP-HP, responsable de la psychiatrie adulte périnatale dans les hôpitaux Saint-Antoine, Pitié-Salpêtrière, Tenon, et Trousseau à Paris.	Tout public
Hugo Bottemanne : psychiatre, chef de clinique à l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière, chercheur à l'Institut du Cerveau (ICM)	Gratuit

Partenaires de l'événement

Est -ensemble
Ville du pré Saint Gervais

Le cerveau connecté

Conférence (en présentiel)

Château Saint-Antoine
10 Bd Jules Sebastianelli, 13011 Marseille
GPS : 10 Bd Jules Sebastianelli, 13011 Marseille

Le 11 mars 2023 | 17h

Un cerveau isolé ne sert à rien. Si vous mettez un cerveau sur une table rien ne va se passer. Pour devenir utile, le cerveau doit être connecté. Connecté aux autres organes de notre corps afin d'orchestrer notre vie biologique. Connecté, grâce à nos sens, aux environnements sociaux, économiques, familiaux et digitaux dans lesquels nous évoluons et qui sont partie prenante de chaque seconde de nos vies. Mais aussi connecté à notre passé, à notre présent, et à notre futur. C'est grâce à toutes ces connexions et aux échanges d'informations qu'elles permettent que le cerveau soit aussi utile que complexe et fascinant.

Nous débattons des questions philosophiques et éthiques liées au cerveau que soulèvent les dernières avancées scientifiques, technologiques et en intelligence artificielle. Tout autant que des problèmes posés par ceux qui prétendent nous aider à comprendre la société, trouver le bonheur au travail, la paix intérieure ou régler nos problèmes de santé mentale sans jamais mesurer l'activité du cerveau. Qui accepterait des solutions à des problèmes cardio-vasculaires basées uniquement sur des questionnaires, sans aucune mesure du fonctionnement du cœur ? Alors pourquoi l'accepte-t-on pour le cerveau et, par là même, lui manquons-nous autant de respect ?

Ne pas respecter le cerveau, les sciences, la médecine n'est pas éthique, mais surtout c'est ne pas respecter l'humain. Grâce aux neurosciences, aux neurotechnologies et à l'intelligence artificielle, nous pouvons désormais enregistrer l'activité du cerveau à peu près partout, contrôler des objets connectés uniquement "par la pensée", mais aussi permettre aux machines de nous ressentir pour mieux nous aider.

Bien que les neurosciences soient loin d'apporter toutes les réponses, dans cette conférence ludique ponctuée d'expériences et de démonstrations en direct, vous découvrirez pourquoi mesurer et analyser l'activité du cerveau dans et hors des laboratoires de recherche bénéficie à nos vies personnelles comme professionnelles.

Orateur(s)

Olivier Oullier; Laboratoire de
Psychologie Cognitive AMU/CNRS
(UMR 7290); 3, place Victor Hugo
13331 Marseille Cedex 3

Admission

Tout public
Gratuit

Partenaires de l'événement

Château Saint Antoine

Alcool et grossesse : Apports de l'épigénétique pour un diagnostic précoce des atteintes cérébrales du nouveau-né

Conférence (en présentiel)

Atrium, Science-Action Normandie
Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen
GPS : Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen

Du 11 mars 2023 au 11 février 2023 | 15 h - 15 h 30

A l'occasion de la semaine du cerveau, des chercheurs, médecins et étudiants bénévoles présenteront les avancées obtenues dans les laboratoires de recherche en Neurosciences. A Rouen, quatre conférences-débats animées par le Dr **David Vaudry** (Inserm U1245, Rouen) et le Pr **Stéphane Derrey** (UR-3830, Rouen et neurochirurgien au CHU de Rouen) auront lieu dans l'Atrium (115 boulevard de l'Europe, Rouen), le samedi 11 mars de 15h00 à 17h00 : Dr **Anthony Falluel-Morel** (Maître de Conférences dans l'Unité Inserm 1245, Laboratoire de Génomique et Médecine Personnalisée du Cancer et des Maladies Neurologiques, Equipe Epigénétique et Physiopathologie des troubles du neurodéveloppement, Université de Rouen Normandie) « *Alcool et grossesse : Apports de l'épigénétique pour un diagnostic précoces des atteintes cérébrales du nouveau-né* » ; Dr **Hélène Castel** (Directrice de Recherche dans l'Unité Inserm 1245, Laboratoire de Génomique et Médecine Personnalisée du Cancer et des Maladies Neurologiques, Equipe Génétique, biologie et plasticité des tumeurs cérébrales, Université de Rouen Normandie) « *Des innovations thérapeutiques pour traiter les cancers du cerveau...et préserver les fonctions cérébrales* » ; Madame **Juliette Leclerc** (Doctorante dans le laboratoire UR-3830 GRHVN, Groupe de Recherche sur les Handicaps Ventilatoire et Neurologique, Université de Rouen) « *AVC : réactiver le cerveau en stimulant le nerf vague* » ; Dr **Maud Rotharmel** (Centre d'Excellence Thérapeutique-Institut de Psychiatrie, Centre Hospitalier du Rouvray, Sotteville-lès-Rouen) « *La stimulation cérébrale: un remède efficace contre la dépression ?* »

Orateur(s)

Admission

Dr Anthony Falluel-Morel (Maître de
Conférences dans l'Unité Inserm 1245,

Tout public

Laboratoire de Génomique et Médecine Gratuit
Personnalisée du Cancer et des
Maladies Neurologiques, Equipe
Epigénétique et Physiopathologie des
troubles du neurodéveloppement,
Université de Rouen Normandie

Pour plus d'informations

david.vaudry@inserm.fr

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODk4YWNmM2EtYTZlNy00ZGRjLWIzM2EtODI2OGMyMzA1YWVl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2299dde8fb-92f6-414d-bc5e-44ffa3e2419c%22%2c%22Oid%22%3a%22e1b8be8f-3c45-4a41-8e33-f7b5bd57c1d5%22%7d

Partenaires de l'événement

Cette activité bénéficie du soutien de l'Association Science-Action Normandie, de l'INSERM, de l'Université de Rouen, de l'IRIB, de la Société des Neurosciences et de l'AGEPS.

Les astrocytes, les étoiles du cerveau

Conférence (en présentiel)

Médiathèque Xaintrie Val'Dordogne
Place Joseph Faure, 19400 argentat-sur-dordogne
GPS : Place Joseph Faure, 19400 argentat-sur-dordogne

Le 11 mars 2023 | 16h00 - 18h00

Conférence de Martine COHEN-SALMON, directrice de recherche au CNRS, Collège de France (CIRB), neurobiologie d'audition.

« Le cerveau est composé de centaines de milliards de cellules, notamment des neurones qui ont été au centre de l'attention de la recherche et de la médecine. Le cerveau contient tout autant de cellules dites gliales.

Ces dernières ont longtemps été considérées comme de simples soutiens aux neurones mais les recherches récentes ont montré leur rôle crucial et dynamique dans le développement et le fonctionnement cérébral.

Parmi les cellules gliales, les astrocytes (astro - étoile et cyte - cellule) sont les plus nombreuses. Ce sont des cellules ramifiées qui collaborent étroitement avec les neurones mais aussi avec les vaisseaux sanguins du cerveau pour élaborer et traiter l'activité cérébrale. Leur dysfonction est aussi au centre de plusieurs maladies du cerveau. Ainsi, les astrocytes apparaissent comme des cibles pour l'élaboration de nouvelles thérapies. »

Orateur(s)

Martine COHEN-SALMON

Admission

Tout public

Gratuit

Ciné-débat « Bienvenue à Marwen » (2018) de Robert Zemeckis au cinéma de Valbonne

Projection de film (en présentiel)

Pré des Arts, 06560 Valbonne

GPS : Pré des Arts, 06560 Valbonne

Le 11 mars 2023 | 20h30

L'histoire de Mark Hogancamp, victime d'une amnésie totale après avoir été sauvagement agressé, et qui, en guise de thérapie, se lance dans la construction de la réplique d'un village belge durant la Seconde Guerre mondiale, mettant en scène les figurines des habitants en les identifiant à ses proches, ses agresseurs ou lui-même.

La projection sera suivie d'une discussion/débat avec le Dr Francis Eustache, Neuropsychologue, Président du Conseil scientifique de l'Observatoire B2V des Mémoires, Directeur d'études à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes (EPHE), Directeur de l'Unité de recherche Inserm-EPHE-Université de Caen/Normandie U1077, Neuropsychologie et Imagerie de la Mémoire Humaine. Il a été récompensé en 2019 par l'Académie des sciences morales et politique par le Prix Dagnan-Bouveret pour l'ensemble de son œuvre.

En partenariat avec les Visiteurs du soir.

Tarif préférentiel 5 euros.

Orateur(s)

Francis Eustache

Admission

Tout public

5 euros

Conférence « L'effet placebo » par la Dr Alice Guyon à la Médiathèque Raoul Mille de Nice

Conférence (en présentiel)

Médiathèque Raoul Mille, 33 avenue Malaussena 06000, Nice

GPS : Médiathèque Raoul Mille, 33 avenue Malaussena 06000, Nice

Le 11 mars 2023 | 10h00

La Dr Alice Guyon est chercheuse CNRS en neurosciences au. Elle mène des recherches en neurobiologie à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (Université Côte d'Azur/CNRS), à Sophia Antipolis.

Qu'est-ce qu'un placebo ? Qu'est-ce qu'un effet placebo ou nocebo. Quels est l'état de nos connaissances scientifiques sur les mécanismes neurobiologiques de ces effets ? Nous montrerons à quel point l'effet placebo peut être un puissant allié au cours du parcours de soin en faisant intervenir des mécanismes biologiques endogènes.

En partenariat avec Sciences pour tous 06.

Orateur(s)

Alice Guyon

Admission

Tout public

Entrée libre et gratuite

La stimulation cérébrale: un remède efficace contre la dépression ?

Conférence (en présentiel)

Atrium, Science-Action Normandie
Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen
GPS : Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen

Le 11 mars 2023 | 16 h 30 - 17 h

A l'occasion de la semaine du cerveau, des chercheurs, médecins et étudiants bénévoles présenteront les avancées obtenues dans les laboratoires de recherche en Neurosciences. A Rouen, quatre conférences-débats animées par le Dr **David Vaudry** (Inserm U1245, Rouen) et le Pr **Stéphane Derrey** (UR-3830, Rouen et neurochirurgien au CHU de Rouen) auront lieu dans l'Atrium (115 boulevard de l'Europe, Rouen), le samedi 11 mars de 15h00 à 17h00 : Dr **Anthony Falluel-Morel** (Maître de Conférences dans l'Unité Inserm 1245, Laboratoire de Génomique et Médecine Personnalisée du Cancer et des Maladies Neurologiques, Equipe Epigénétique et Physiopathologie des troubles du neurodéveloppement, Université de Rouen Normandie) « *Alcool et grossesse : Apports de l'épigénétique pour un diagnostic précoces atteintes cérébrales du nouveau-né* » ; Dr **Hélène Castel** (Directrice de Recherche dans l'Unité Inserm 1245, Laboratoire de Génomique et Médecine Personnalisée du Cancer et des Maladies Neurologiques, Equipe Génétique, biologie et plasticité des tumeurs cérébrales, Université de Rouen Normandie) « *Des innovations thérapeutiques pour traiter les cancers du cerveau...et préserver les fonctions cérébrales* » ; Madame **Juliette Leclerc** (Doctorante dans le laboratoire UR-3830 GRHVN, Groupe de Recherche sur les Handicaps Ventilatoire et Neurologique, Université de Rouen) « *AVC : réactiver le cerveau en stimulant le nerf vague* » ; Dr **Maud Rotharmel** (Centre d'Excellence Thérapeutique-Institut de Psychiatrie, Centre Hospitalier du Rouvray, Sotteville-lès-Rouen) « *La stimulation cérébrale: un remède efficace contre la dépression ?* »

Orateur(s)

Dr Maud Rotharmel (Centre
d'Excellence Thérapeutique-Institut de

Admission

Tout public

Psychiatrie, Centre Hospitalier du
Rouvray, Sotteville-lès-Rouen)

Gratuit

Pour plus d'informations

david.vaudry@univ-rouen.fr

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODk4YWNmM2EtYTZlNy00ZGRjLWIzM2EtODI2OGMyMzA1YWVl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2299dde8fb-92f6-414d-bc5e-44ffa3e2419c%22%2c%22Oid%22%3a%22e1b8be8f-3c45-4a41-8e33-f7b5bd57c1d5%22%7d

Partenaires de l'événement

L'entrée à ces événements est libre et gratuite dans la limite des places disponibles. Cette activité bénéficie du soutien de l'Association Science-Action Normandie, de l'INSERM, de l'Université de Rouen, de l'IRIB, de la Société des Neurosciences et de l'AGEPS.

AVC : réactiver le cerveau en stimulant le nerf vague

Conférence (en présentiel)

Atrium, Science-Action Normandie
Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen
GPS : Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen

Le 11 mars 2023 | 16 h - 16 h 30

A l'occasion de la semaine du cerveau, des chercheurs, médecins et étudiants bénévoles présenteront les avancées obtenues dans les laboratoires de recherche en Neurosciences. A Rouen, quatre conférences-débats animées par le Dr **David Vaudry** (Inserm U1245, Rouen) et le Pr **Stéphane Derrey** (UR-3830, Rouen et neurochirurgien au CHU de Rouen) auront lieu dans l'Atrium (115 boulevard de l'Europe, Rouen), le samedi 11 mars de 15h00 à 17h00 : Dr **Anthony Falluel-Morel** (Maître de Conférences dans l'Unité Inserm 1245, Laboratoire de Génomique et Médecine Personnalisée du Cancer et des Maladies Neurologiques, Equipe Epigénétique et Physiopathologie des troubles du neurodéveloppement, Université de Rouen Normandie) « *Alcool et grossesse : Apports de l'épigénétique pour un diagnostic précoces atteintes cérébrales du nouveau-né* » ; Dr **Hélène Castel** (Directrice de Recherche dans l'Unité Inserm 1245, Laboratoire de Génomique et Médecine Personnalisée du Cancer et des Maladies Neurologiques, Equipe Génétique, biologie et plasticité des tumeurs cérébrales, Université de Rouen Normandie) « *Des innovations thérapeutiques pour traiter les cancers du cerveau...et préserver les fonctions cérébrales* » ; Madame **Juliette Leclerc** (Doctorante dans le laboratoire UR-3830 GRHVN, Groupe de Recherche sur les Handicaps Ventilatoire et Neurologique, Université de Rouen) « *AVC : réactiver le cerveau en stimulant le nerf vague* » ; Dr **Maud Rotharmel** (Centre d'Excellence Thérapeutique-Institut de Psychiatrie, Centre Hospitalier du Rouvray, Sotteville-lès-Rouen) « *La stimulation cérébrale: un remède efficace contre la dépression ?* »

Orateur(s)

Admission

Madame Juliette Leclerc (Doctorante dans le laboratoire UR-3830 GRHVN, Groupe de Recherche sur les Handicaps Ventilatoire et Neurologique, Université

Tout public
Gratuit

Pour plus d'informations

david.vaudry@univ-rouen.fr

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODk4YWNmM2EtYTZlNy00ZGRjLWIzM2EtODI2OGMyMzA1YWVl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2299dde8fb-92f6-414d-bc5e-44ffa3e2419c%22%2c%22Oid%22%3a%22e1b8be8f-3c45-4a41-8e33-f7b5bd57c1d5%22%7d

Partenaires de l'événement

L'entrée à ces événements est libre et gratuite dans la limite des places disponibles. Cette activité bénéficie du soutien de l'Association Science-Action Normandie, de l'INSERM, de l'Université de Rouen, de l'IRIB, de la Société des Neurosciences et de l'AGEPS.

Des innovations thérapeutiques pour traiter les cancers du cerveau...et préserver les fonctions cérébrales

Conférence (en présentiel)

Atrium, Science-Action Normandie
Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen
GPS : Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen

Le 11 mars 2023 | 15 h 30 - 16 h

A l'occasion de la semaine du cerveau, des chercheurs, médecins et étudiants bénévoles présenteront les avancées obtenues dans les laboratoires de recherche en Neurosciences. A Rouen, quatre conférences-débats animées par le Dr **David Vaudry** (Inserm U1245, Rouen) et le Pr **Stéphane Derrey** (UR-3830, Rouen et neurochirurgien au CHU de Rouen) auront lieu dans l'Atrium (115 boulevard de l'Europe, Rouen), le samedi 11 mars de 15h00 à 17h00 : Dr **Anthony Falluel-Morel** (Maître de Conférences dans l'Unité Inserm 1245, Laboratoire de Génomique et Médecine Personnalisée du Cancer et des Maladies Neurologiques, Equipe Epigénétique et Physiopathologie des troubles du neurodéveloppement, Université de Rouen Normandie) « *Alcool et grossesse : Apports de l'épigénétique pour un diagnostic précoces des atteintes cérébrales du nouveau-né* » ; Dr **Hélène Castel** (Directrice de Recherche dans l'Unité Inserm 1245, Laboratoire de Génomique et Médecine Personnalisée du Cancer et des Maladies Neurologiques, Equipe Génétique, biologie et plasticité des tumeurs cérébrales, Université de Rouen Normandie) « *Des innovations thérapeutiques pour traiter les cancers du cerveau...et préserver les fonctions cérébrales* » ; Madame **Juliette Leclerc** (Doctorante dans le laboratoire UR-3830 GRHVN, Groupe de Recherche sur les Handicaps Ventilatoire et Neurologique, Université de Rouen) « *AVC : réactiver le cerveau en stimulant le nerf vague* » ; Dr **Maud Rotharmel** (Centre d'Excellence Thérapeutique-Institut de Psychiatrie, Centre Hospitalier du Rouvray, Sotteville-lès-Rouen) « *La stimulation cérébrale: un remède efficace contre la dépression ?* »

Orateur(s)

Dr Hélène Castel (Directrice de Recherche dans l'Unité Inserm 1245,

Admission

Tout public

Laboratoire de Génomique et Médecine Gratuit
Personnalisée du Cancer et des
Maladies Neurologiques, Equipe
Génétique, biologie et plasticité des
tumeurs cérébrales, Université de
Rouen Normandie

Pour plus d'informations

david.vaudry@inserm.fr

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODk4YWNmM2EtYTZlNy00ZGRjLWlzM2EtODI2OGMyMzA1YWVl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2299dde8fb-92f6-414d-bc5e-44ffa3e2419c%22%2c%22Oid%22%3a%22e1b8be8f-3c45-4a41-8e33-f7b5bd57c1d5%22%7d

Partenaires de l'événement

L'entrée à ces événements est libre et gratuite dans la limite des places disponibles. Cette activité bénéficie du soutien de l'Association Science-Action Normandie, de l'INSERM, de l'Université de Rouen, de l'IRIB, de la Société des Neurosciences et de l'AGEPS.

« Les astrocytes, les étoiles du cerveau »

Conférence (en présentiel)

Médiathèque Xaintrie Val'Dordogne
Pl. Joseph Faure, 19400 Argentat-sur-Dordogne
GPS : Pl. Joseph Faure, 19400 Argentat-sur-Dordogne

Le 11 mars 2023 | 16:00

Conférence de **Martine COHEN-SALMON**, Directrice de recherche CNRS, Collège de France (CIRB), neurobiologie de l'audition.

« Le cerveau est composé de centaines de milliards de cellules, notamment des neurones qui ont été au centre de l'attention de la recherche et de la médecine. Le cerveau contient tout autant de cellules dites gliales. Ces dernières ont longtemps été considérées comme de simples soutiens aux neurones mais les recherches récentes ont montré leur rôle crucial et dynamique dans le développement et le fonctionnement cérébral. Parmi les cellules gliales, les astrocytes (astro - étoile et cyte - cellule) sont les plus nombreuses. Ce sont des cellules ramifiées qui collaborent étroitement avec les neurones mais aussi avec les vaisseaux sanguins du cerveau pour élaborer et traiter l'activité cérébrale. Leur dysfonction est aussi au centre de plusieurs maladies du cerveau. Ainsi, les astrocytes apparaissent comme des cibles pour l'élaboration de nouvelles thérapies »

Orateur(s)

Martine COHEN-SAMON, Directrice de Tout public
recherche CNRS, Collège de France
(CIRB), neurobiologie de l'audition.

Admission

GRATUIT

De l'épigénétique et des comportements

Café des sciences (en présentiel)

Bistrot Tsopelo

44 rue Jacques Favarel, Laudubertie, 19120 Puy d'Arnac

GPS : 44 rue Jacques Favarel, Laudubertie, 19120 Puy d'Arnac

Du 12 mars 2023 au 12 février 2023 | 16h

Conférence-rencontre avec François Tronche, directeur de recherche au CNRS, Institut de Biologie - Paris-Seine (CNRS, Sorbonne Université, INSERM).

Depuis quelques années, le mot « épigénétique » a un succès populaire certain même si sa définition reste quelque peu obscure pour la plupart des gens. Il décrivait le fait que la formation d'un embryon et la forme d'un corps est dépendante de facteurs génétiques, mais aussi de ce qui se passe dans l'environnement de cet embryon. Le mot « épigénétique » décrit les mécanismes qui régulent l'utilisation des gènes pour fabriquer la matière des cellules. Ces mécanismes fondamentaux permettent à l'organisme de s'adapter à son environnement en ajustant son fonctionnement à ses besoins. On commence à comprendre le rôle qu'ils jouent dans le fonctionnement cérébral et l'ajustement des comportements.

Orateur(s)

François TRONCHE, Directeur de recherche CNRS, Institut de Biologie - Paris-Seine.

Admission

Tout public

La découverte de l'insuline: une hormone importante également pour le fonctionnement de notre cerveau

Conférence (en ligne)

salle polyvalente
rue de la Chapelle, 23260 CROCQ
GPS : rue de la Chapelle, 23260 CROCQ

Le 12 mars 2023

Conférence-rencontre avec **William ROSTENE**, directeur de recherche de classe exceptionnelle émérite à l'INSERM, travaille à l'Institut de la Vision à Paris.

Spécialisé en Neuroendocrinologie, discipline qui traite des liens entre le cerveau et les hormones. L'un de ses romans historico-scientifique « Les Caprices du Nobel » (ed L'Harmattan), raconte l'histoire de cette fascinante découverte. Son dernier roman « Le retournement du temps » (ed.Sydney-Laurent) invite à partager la vie des chercheurs et rend hommage à celles et ceux, comme ce fut le cas à Crocq et en Limousin, qui, en les sauvant pendant la seconde guerre mondiale, ont contribué au renom de la recherche.

Il y a 100 ans, une équipe canadienne découvrait l'insuline, l'hormone qui régule la quantité de sucre dans l'organisme. L'insuline est vitale pour les diabétiques, dont le nombre ne cesse de croître dans le monde. Elle est aussi nécessaire au fonctionnement de nos neurones. Cette découverte a été l'une des plus marquantes de la recherche biomédicale du XXe siècle.

Orateur(s)

William ROSTENE, directeur de recherche de classe exceptionnelle émérite à l'INSERM, travaille à l'Institut de la Vision à Paris.

Admission

Tout public

Représentation de “Darius”

Autre manifestation (en présentiel)

Centre culturel Isadora Duncan
Place de Stalingrad, 91430 Igny, France
GPS : Place de Stalingrad, 91430 Igny, France

Le 12 mars 2023 | 17h

“Darius” de Jean-Benoît Patricot

avec Catherine Aymerie et François Cognard

Mise en scène André Nerman

***La rencontre d’une mère hors du commun et d’un célèbre parfumeur.
Un défi qui va changer leur existence à jamais.***

Claire engage Paul, un célèbre créateur de parfum, pour une mission presque impossible : permettre à son fils Darius, d’assouvir sa passion pour les voyages alors qu’il lui est impossible de se déplacer. S’aidant des lieux et des êtres aimés par Darius, ils vont trouver une voie inattendue, grâce à ce sentiment frêle et vivace, immatériel et persistant, le parfum.

Les 2 comédiens nous embarquent dans une aventure extraordinaire.

Un voyage au coeur des sens.

Réservations : culture@igny.fr / 01 69 33 22 11

Admission

Tout public

gratuit

Pour plus d'informations

culture@igny.fr

<https://semaine-du-cerveau.partageonslessciences.com/>

Psychonautes : Les explorateurs de consciences

Autre manifestation (en présentiel)

Café culturel « La grande famille »
12 rue d'Andorre, 31120 Pinsaguel
GPS : 12 rue d'Andorre, 31120 Pinsaguel

Le 12 mars 2023 | 18h30

Une plongée dans l'univers des psychédéliques.

Actuellement, les psychédéliques reviennent sur le devant de la scène scientifique et médiatique. Un spécialiste propose de donner une conférence sur ces substances psychotropes. Néanmoins, il ne parvient pas à contenir ce vaste sujet historique si stupéfiant dans un cours magistral.

Que pensons-nous savoir des psychédéliques ? Comment des substances induisant des états modifiés de conscience peuvent-elles nous permettre de percevoir autrement nos réalités ? C'est quoi le LSD ?

La phénoménale complexité de cette thématique va alors prendre possession de son esprit. La conférence s'ouvre en une forme hallucinée de témoignages et de plongées kaléidoscopiques sur l'absurdité des faits historiques. Parfois, l'histoire semble bien plus folle et surprenante que la fiction. Entre science et philosophie, nous plongeons dans un univers d'état modifié de consciences où se mêlent les arts, la médecine, les neurosciences, l'anthropologie, l'histoire et l'imaginaire du public.

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

A partir de 12 ans.

Orateur(s)

Admission

Romain Hacquet (interne en pharmacie, Tout public
doctorant CRCA/CBI)

La compagnie GODEMA

entrée libre et gratuite dans la limite
des places . A partir de 12 ans

Conférence « Musique, émotion et mémoire »

Conférence (en présentiel)

TAP

6 rue de la Marne, 86000 Poitiers, France

GPS : 6 rue de la Marne, 86000 Poitiers, France

Le 13 mars 2023 | 18h30

Soirée organisée en partenariat avec l'orchestre de chambre Nouvelle-Aquitaine, le pôle gériatrie du CHU, le DAP - PTA de la Vienne et le TAP

Orateur(s)

Professeur Roger Gil, professeur
émérite de neurologie, Université de
Poitiers

Jean-François Heisser, pianiste et chef
d'orchestre

Admission

Tout public

gratuit

La maladie d'Alzheimer : du diagnostic aux nouvelles thérapies

Conférence (en présentiel)

Université de Nîmes, site Vauban, Auditorium
5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes
GPS : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Le 13 mars 2023 | 18h00

Lors de cette conférence, le Professeur Bruno Dubois présentera la maladie d'Alzheimer : il décrira les symptômes ainsi que les approches thérapeutiques récentes. Il présentera aussi les dernières avancées au niveau du diagnostic qui permettent aujourd'hui de réfléchir à une prévention efficace. Les progrès de la science, le rôle des nouvelles technologies et de l'Intelligence Artificielle dans le développement des nouvelles thérapies seront évoqués de façon accessible à tout public.

Orateur(s)

Bruno Dubois, Professeur Neurologie,
Directeur scientifique de la fondation
Recherche Alzheimer

Admission

Tout public
gratuite sur inscription

Partenaires de l'événement

Rotary Club Nemausus, Institut de la Mémoire et de la Maladie d'Alzheimer (IM2A), Hôpital Universitaire Pitié Salpêtrière

O'tablo Microbiote et sclérose en plaques

Exposition (en présentiel)

Hall de l'IRS1

IRS-UN - 8 quai Moncousu - 44000 Nantes

GPS : IRS-UN - 8 quai Moncousu - 44000 Nantes

Du 13 mars 2023 au 16 décembre 2022 | entre 12 et 14h



Venez rencontrer un.e chercheur.e de l'équipe NEMO (CR2Ti INSERM/Nantes Université) autour de la présentation sur grand tableau noir portant sur la thématique "microbiote et sclérose en plaques".

Attention aux heures de permanence assurée (visiter le site avant de venir pour les mises à jour, permanences prévues 12h-14h ou l'après-midi). En accès libre le matin. Merci de signer votre présence à l'accueil et de mentionner SDC.

En collaboration avec la SFR Santé de Nantes.

Orateur(s)

Admission

Léo Boussamet, Equipe NEMO, CR2TI
Inserm/Université de Nantes
Laureline Berthelot, Equipe NEMO,

Tout public

gratuit

CR2TI Inserm/Université de Nantes
Arnaud Nicot, Equipe NEMO, CR2TI
Inserm/Université de Nantes
Alexandra Garcia, Equipe NEMO,
CR2TI Inserm/Université de Nantes

Pour plus d'informations

arnaud.nicot@inserm.fr

<https://sfrsante.univ-nantes.fr/fr/evenements-scientifiques/otablo>

Partenaires de l'événement

SFR Bonamy (Nantes)

Rencontres avec les chercheurs en Neurosciences de Nantes

Exposition (en présentiel)

Hall de l'IRS1

8 quai Moncousu, 44400 Nantes, France

GPS : 8 quai Moncousu, 44400 Nantes, France

Du 13 mars 2023 au 16 mars 2023

Autour de posters grand public, venez discuter avec les chercheurs en Neurosciences de Nantes et de leur recherches (neuro-oncologie/glioblastome, sclérose en plaques, microbiote/2e cerveau, ...). Une permanence d'une heure sera assurée pour chaque thématique: horaires à préciser. Posters en visite libre le matin tous les jours de la semaine. Merci de signer votre présence à l'accueil et de mentionner SDC.

Admission

Tout public

Gratuit. Entrée libre

Pour plus d'informations

arnaud.nicot@inserm.fr

<https://sfrsante.univ-nantes.fr/fr/la-semaine-du-cerveau>

Complots, rumeurs et autres fake news

Conférence (en présentiel)

PFPS, CHU de Rennes
GPS : PFPS, CHU de Rennes

Le 13 mars 2023 | 18h30-20h30

Depuis au moins 5 ans les travaux sur les croyances conspirationnistes et l'adhésion à celles-ci se multiplient en sciences humaines et sociales. Internet et les réseaux sociaux numériques semblent jouer un rôle révélateur et accélérer la propagation de ce qui est parfois présenté comme des vérités alternatives. Il s'agira de tenter de synthétiser les derniers travaux parfois éparses ou en apparence contradictoires sur l'irrationalité supposée de certains (groupes d') individus.

Orateur(s)

Sylvain Delouée, université Rennes 2, LP3C

Admission

Inscription gratuite mais obligatoire
(ouverture début mars) sur le site
EventBrite

La maladie de Parkinson en Bretagne: quelles avancées en 2023 ?

Conférence (en présentiel)

CHU de Rennes
2 Rue Henri le Guilloux
GPS : 2 Rue Henri le Guilloux

Le 13 mars 2023 | 18h30-20h00

A l'occasion de la Semaine du Cerveau, et en avant-première de la Journée Mondiale Parkinson 2023 (11 avril), des soignants, des chercheurs et des patients vous présenteront les dernières avancées sur la prise en charge de la maladie de Parkinson en Bretagne. Réseaux de soins, pratiques ambulatoires et nouvelles initiatives seront évoquées. Un temps d'échange avec le public sera prévu à la fin de cette conférence.

Orateur(s)

Prof Marc Vérin, Dr Manon Auffret,
Marie-Elisabeth Carlier & Vanessa Jegou
(Infirmières REférente en NEurologie),
membres de l'Association France
Parkinson et de l'Association des
Parkinsoniens d'Ille-et-Vilaine,

Admission

Tout public
Inscription gratuite mais obligatoire
(ouverture début mars) sur le site
EventBrite

Corps préservé, conscience altérée

Conférence (en présentiel)

Muséum de Toulouse, auditorium

35 allées Jules Guesde

GPS : 35 allées Jules Guesde

Le 13 mars 2023 | 18h30

événement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Orateur(s)

Stein Silva (praticien hospitalier en
anesthésie-réanimation, CHU de Purpan
Toulouse, ToNIC)

Admission

Tout public
entrée libre et gratuite dans la limite
des places disponibles

Interventions pédagogiques en milieu scolaire: Une heure avec une chercheuse ou un chercheur en Neurosciences

Animation scolaire

Paris et la région parisienne

Paris

GPS : Paris

Du 13 mars 2023 au 30 avril 2023

Des scientifiques en neurosciences interviennent dans les collèges et lycées et font découvrir le cerveau aux élèves. Suivant le souhait de l'enseignant, de multiples thèmes sont abordés : plasticité du cerveau, apprentissage, mémoire, sommeil, organes des sens, comportements alimentaires, addiction,..... Découvrant les progrès de la Recherche en Neurosciences, lycéens et collégiens s'enthousiasment pour les métiers de la recherche.

Orateur(s)

chercheurs et enseignants-chercheurs,
doctorants, ingénieurs,...

Admission

Scolaires

gratuit

La Réalité Virtuelle au service de la santé

Conférence (en présentiel)

Ecole de Management Clermont-Ferrand
11 Bd Charles de Gaulle, Clermont-Ferrand, France
GPS : 11 Bd Charles de Gaulle, Clermont-Ferrand, France

Le 13 mars 2023 | 18h30

La réalité virtuelle (RV) fait actuellement beaucoup parler d'elle. Si les casques de RV ont conquis le grand public dès le début des années 2010, la recherche médicale s'en sert depuis plus de 20 ans ! Les derniers casques sont légers, facilement programmables et très immersifs. La sensation de "présence" y est maximale, ce qui laisse entrevoir plus de possibilités thérapeutiques. Mais peut-on vraiment soigner avec la RV ? Quelles sont les outils thérapeutiques déjà disponibles ? Quelles sont les pistes de recherche pour de nouvelles applications ? Et surtout, comment ça marche ? Pourquoi le cerveau humain a-t-il tant d'appétence pour les réalités virtuelles ?

Orateur(s)	Admission
Dr. François Gabrielli UCA/INSERM U1107 Neuro-Dol	Tout public gratuit

Partenaires de l'événement

Université Clermont Auvergne
Conseil départemental 63
Inserm

Les sens expliqués aux enfants et collégiens

Atelier

Ecoles et Collèges des communes de Clermont-Ferrand, Aubière, Chamalières, Beaumont, Cébazat, Cournon, Romagnat.
Communes de Clermont-Ferrand, Aubière, Chamalières, Beaumont, Cébazat, Cournon, Romagnat.
GPS : Communes de Clermont-Ferrand, Aubière, Chamalières, Beaumont, Cébazat, Cournon, Romagnat.

Du 13 mars 2023 au 17 mars 2023 | 9h-12h ou 14h-17h

Animations /ateliers organisés dans les écoles primaires (10 classes) et collèges (10 classes) afin d'expliquer et expérimenter comment le cerveau génère nos perceptions.

Orateur(s)

Equipe de Chercheurs, Ingénieurs,
Doctorants de l'UMR UCA/INSERM
U1107 Neuro-Dol

Admission

Jeune public
gratuit

Partenaires de l'événement

Université Clermont Auvergne
Conseil Départemental 63
Inserm

Exposition - Concours Poésie sur le cerveau : " Le Cerveau toute une poésie"

Exposition (en présentiel)

Médiatèque Hugo Pratt

Rue Pierre-Jacquet, 63800 Cournon-d'Auvergne

GPS : Rue Pierre-Jacquet, 63800 Cournon-d'Auvergne

Du 13 mars 2023 au 7 avril 2023 | 9h -17h

Des classes de primaire exposent et présentent leurs poésies sur le thème "Le cerveau toute une poésie". La classe qui aura rédigé la meilleure poésie (selon un classement établi par un jury impartial) se verra remettre un prix pédagogique: un microscope numérique avec un jeu de coupes histologique de tissu nerveux.

Orateur(s)

Drs. Myriam Antri et Karine Hérault
UCA/INSERM U1107 Neuro-Dol

Admission

Tout public
gratuit

Partenaires de l'événement

Université Clermont Auvergne
Conseil Départemental 63
Inserm

Photopharmacologie : que la lumière soigne !

Conférence (en présentiel)

Institut Pierre-Gilles de Gennes (IPGG)
6 Rue Jean Calvin, 75005 Paris (Amphithéâtre)
GPS : 6 Rue Jean Calvin, 75005 Paris (Amphithéâtre)

Le 13 mars 2023 | 18h30 - 20h

Peut-on rendre les médicaments sensibles à la lumière afin d'augmenter leur efficacité, et de diminuer leurs effets secondaires ? Les effets secondaires des médicaments sont fortement liés au fait qu'ils n'agissent pas que là où ils devraient agir. La lumière pourrait théoriquement pallier ce manque de précision, en donnant la possibilité de contrôler quand, mais surtout où les médicaments sont actifs. Une des applications majeures de la photopharmacologie est le domaine des neurosciences.

Alexandre Mourot du laboratoire de plasticité du cerveau ESPCI-PSL, nous propose une conférence qui s'attachera à montrer comment rendre une petite molécule pharmacologique photosensible, et comment délivrer la lumière dans les organes et tissus biologiques. Nous verrons notamment comment cette nouvelle méthode pourrait être utilisée un jour chez l'Homme dans le traitement de la cécité ou encore la gestion de la douleur.

Orateur(s)

Alexandre Mourot - Laboratoire de
plasticité du cerveau - INSERM-ESPCI-
PSL

Admission

Tout public
Gratuit



Pour plus d'informations

contact-espogg@espci.fr

<https://www.espogg.org/>

Partenaires de l'événement

Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI)

Notre cerveau piégé par la magie

Café des sciences (en présentiel)

Brasserie les Danaïdes
6 square Stalingrad, 13001 Marseille
GPS : 6 square Stalingrad, 13001 Marseille

Le 13 mars 2023 | 19h

Les magiciens et les neuroscientifiques s'enthousiasment pour la même chose : comprendre les mécanismes de l'esprit humain. En sollicitant les processus de notre attention et de notre conscience, les tours de magie piègent notre cerveau.

Orateur(s)

Pr. Jérôme TROUSLARD, Institut des
Neurosciences de la Timone - UMR
7289 : AMU CNRS 7289

Admission

Tout public

Neurofeedback et réalité virtuelle : neuropsychologie 3.0 !

Table ronde - débat (en présentiel)

Bibliothèque Universitaire de la Faculté des Sciences Médicales et
Paramédicales (Aix-Marseille Université)

27 boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille

GPS : 27 boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille

Le 13 mars 2023 | 12h-14h

Saviez-vous que porter des électrodes ou un casque de réalité virtuelle peut modifier le fonctionnement de votre cerveau ? Nous, on vous explique tout sur ces thérapies et on attend vos questions !

Orateur(s)

Valérie Pourtier (Neuropsychologue)
Jade Mériaux (Neuropsychologue
hospitalier)

Admission

Tout public

Que pense notre cerveau du changement climatique ?

Conférence (en présentiel)

Ecole Normale Supérieure (ENS) salle Jaurès
29 rue d'Ulm, 75005 Paris
GPS : 29 rue d'Ulm, 75005 Paris

Le 13 mars 2023 | 18h30

Quand on veut comprendre la crise climatique, on fait rarement appel aux neurosciences. Pourtant, plusieurs experts ont mis en avant le rôle du cerveau comme cause du dérèglement climatique : si on a des modes de vie polluants, ce serait « la faute à notre cerveau ». Mais d'autres ont critiqué cette vision potentiellement déresponsabilisante. Alors, quelle place pour les neurosciences dans la lutte contre le changement climatique ? La clé du problème se trouve-t-elle dans nos neurones, ou s'agit-il d'un mythe fataliste ?

Aurore Grandin est doctorante en sciences cognitives au Laboratoire de neurosciences cognitives et computationnelles. Ses travaux de recherche portent sur l'apport de la psychologie pour la lutte contre le changement climatique.

Orateur(s)

Aurore Grandin (Département d'études cognitives, ENS-PSL)

Admission

Tout public

Gratuit - inscription en ligne sur le site
Eventbrite

Comment notre cerveau se comporte et réagit face au regard d'autrui ?

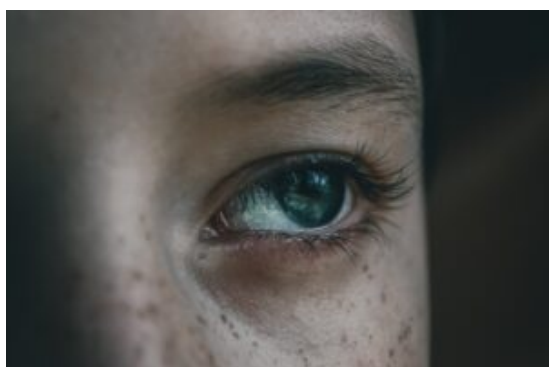
Conférence (en présentiel)

Mairie du 6ème

58, rue de Sèze, 69006 Lyon

GPS : 58, rue de Sèze, 69006 Lyon

Le 13 mars 2023 | à 18h30



Percevoir et détecter le regard des autres est un facteur essentiel pour les interactions sociales, et ce dès la naissance. Comment notre cerveau détecte-t-il le regard d'autrui ? Quel est le rôle du regard lorsque les personnes sont dans un échange conversationnel ? Mais alors, comment faire quand notre cerveau nous joue des tours ? Et comment la compréhension du rôle du regard dans des situations réelles peut-elle nous aider à concevoir les interactions humains-machines ?

- Public : tout public.
- Accès : sur inscription, par e-mail à protocole.ma6@mairie-lyon.fr (mettre en objet "Cerveau")

Orateur(s)

Admission

Marie-Noëlle Babinet, doctorante à
l'Etude des Mécanismes Cognitifs
(EMC), équipe Neurocognition et
criminalité

Tout public

Kristine Lund, ingénieure de recherche
au laboratoire Interactions, corpus,
apprentissage et représentations
(ICAR)

Eloïse Masoero, neuropsychologue au
GénoPsy du Vinatier

Laurette Trinckquel, étudiante en
master Neuropsychologie et
Psychologie Cognitive à l'Université
Lumière Lyon 2

Cinéma-débat : “Un beau matin”

Projection de film (en présentiel)

Mérignac ciné
6 place Charles de Gaulle, 33700 Mérignac
GPS : 6 place Charles de Gaulle, 33700 Mérignac

Le 13 mars 2023 | 18h45

Projection du film “Un beau matin”.

Synopsis : Sandra, jeune mère qui élève seule sa fille, rend souvent visite à son père atteint d’une maladie neurodégénérative, Georg. Alors qu’elle s’engage avec sa famille dans un parcours du combattant pour le faire soigner, Sandra fait la rencontre de Clément, un ami perdu de vue depuis longtemps...

Orateur(s)	Admission
Sophie Auriacombe (Institut des Maladies Neurodégénératives, Université de Bordeaux / CHU de Bordeaux)	Tout public A confirmer

Partenaires de l'événement

CNRS Aquitaine
Maison du cerveau
CHU de Bordeaux

Le cerveau bilingue

Conférence (en présentiel)

Salle Jacques Cartier

Maison des langues et des cultures- 1141 avenue centrale, domaine universitaire

GPS : Maison des langues et des cultures- 1141 avenue centrale, domaine universitaire

Le 13 mars 2023 | 18h30 à 20h

Si nous avons oublié comment nous avons appris à parler notre langue, nous gardons toutes et tous le souvenir (parfois douloureux !) de notre apprentissage d'une langue étrangère. Pourquoi est-ce si difficile d'apprendre une nouvelle langue ? Alors que certains y arrivent très vite, d'autres éprouvent beaucoup plus de difficultés... Les différences dans les capacités d'apprentissage d'une langue entre les individus sont-elles dues à des différences au niveau cérébral ? Et si on s'y met très tôt, l'exposition à une nouvelle langue laisse-t-elle des traces indélébiles dans le cerveau ? Le cerveau des personnes bilingues est-il le même que celui des personnes monolingues ?

Orateur(s)

Sonia Kandel, professeure à l'Université
Grenoble Alpes, chercheuse au
laboratoire Grenoble images parole
signal automatique (Gipsa-Lab -
CNRS/Grenoble INP- UGA/UGA)

Admission

Accès gratuit dans la limite des places disponibles

Pourquoi notre cerveau nous (et se) trompe ?

Animation scolaire

Grenoble

GPS : Grenoble

Du 13 mars 2023 au 17 mars 2023

Des ateliers avec des jeux et démonstrations autour des bugs du cerveau seront proposés pour les plus jeunes. Au programme : des illusions visuelles, auditives et de mouvement du corps pour comprendre comment et pourquoi notre cerveau nous (et se) trompe.

Animation proposée dans quelques écoles primaires de l'agglomération grenobloise.

Orateur(s)

Admission

> Eve Dupierrix, enseignante-chercheuse Université Grenoble Alpes et laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)
> Laurent Torlay, ingénieur de recherche, laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)
> en collaboration avec des doctorants de l'Université Grenoble Alpes

Scolaires

MicMacBrain

Animation scolaire

Grenoble

GPS : Grenoble

Du 13 mars 2023 au 17 mars 2023

Puces microfluidiques, neurones en culture, marqueurs fluorescents et cerveaux transparents sont parmi les sujets d'ateliers concoctés par les post-doctorantes du Grenoble Institut des Neurosciences pour les lycéens. C'est pour eux une occasion de mieux comprendre le cerveau, d'appréhender les recherches en neurosciences et découvrir les métiers dans un laboratoire.

Animation proposée dans deux lycées de l'agglomération grenobloise.

Orateur(s)

Admission

> Chiara Scaramuzzio et Marta Prieto, Scolaires post-doctorantes au Grenoble Institut des Neurosciences (GIN - Inserm/UGA/CEA/CNRS/CHUGA) en collaboration avec des chercheurs et des ingénieures de recherche.

Le cerveau social

Conférence (en présentiel)

Institut d'études avancées de Paris (IEA de Paris)

17 quai d'Anjou 75004 Paris

GPS : 17 quai d'Anjou 75004 Paris

Le 13 mars 2023 | 18h30-19h45

Les humains sont une espèce intensément sociale. Notre héritage évolutif se manifeste dans de nombreux comportements comme dans la coopération et les préférences sociales par exemple. Cette conférence montrera, avec des exemples concrets et la comparaison avec d'autres espèces sociales, comment s'articulent chez les humains la biologie, la cognition et la socialité. Elle permettra de mieux comprendre, en s'appuyant sur les recherches les plus récentes, comment ces différentes composantes de notre humanité contribuent à produire notre vie en société.

Cette conférence sera donnée par Jean Decety, professeur de psychologie et de psychiatrie à l'Université de Chicago, et directeur du Social Cognitive Neuroscience Laboratory. Il a été chercheur-résident à l'IEA de Paris en 2022. Jean Decety est le co-fondateur de la Society for Social Neuroscience. Ses recherches se focalisent sur la morale, l'empathie et les comportements prosociaux, et utilisent les techniques de neuroimagerie cérébrale, la psychologie et l'économie comportementale pour déterminer comment les facteurs biologiques et sociaux interagissent pour contribuer à la prise de décision sociale et à la motivation à se préoccuper du bien-être d'autrui.

Orateur(s)

Jean Decety, professeur de psychologie et de psychiatrie à l'Université de Chicago, directeur du Social Cognitive Neuroscience Laboratory

Admission

Tout public
entrée libre sur inscription obligatoire, formulaire sur le site internet de l'IEA de Paris



Partenaires de l'événement

IEA

Ciné-débat “Les intranquilles”

Projection de film (en présentiel)

CinéPal'

10 Av. du 8 Mai 1945, 91120 Palaiseau

GPS : 10 Av. du 8 Mai 1945, 91120 Palaiseau

Le 13 mars 2023 | 20h

Synopsis

Leila et Damien s’aiment profondément. Malgré sa fragilité, il tente de poursuivre sa vie avec elle sachant qu’il ne pourra peut-être jamais lui offrir ce qu’elle désire.

De Joachim Lafosse, 2021

Débat animé par Annie Labbé, Psychologue spécialisée dans les troubles bipolaires, créatrice et vice Présidente de l’association Argos 2001.

Orateur(s)

Annie Labbé

Admission

Tout public

tarif réduit 5€40

Alzheimer : voir et comprendre la maladie grâce aux nouvelles technologies d'imagerie cérébrale

Conférence (en présentiel)

Centre CEA Paris-Saclay - Site de Saclay - NeuroSpin (amphithéâtre)
Centre CEA de Paris-Saclay (site Saclay) / NeuroSpin Bâtiment 145 « Allée
des Neurosciences, Saint-Aubin, France » RD306 - 91191 Gif-sur-Yvette
GPS : Centre CEA de Paris-Saclay (site Saclay) / NeuroSpin Bâtiment 145 « Allée des
Neurosciences, Saint-Aubin, France » RD306 - 91191 Gif-sur-Yvette

Du 13 mars 2023 au 13 février 2023 | 12h45

Depuis 2013, NeuroSpin participe activement à la Semaine du Cerveau en proposant chaque année un programme attractif et diversifié couvrant un large panel de ses activités : des développements méthodologiques de pointe pour l'imagerie cérébrale aux recherches cognitives et cliniques.



Ouverture de la Semaine du Cerveau 2023 par **Philippe Vernier**, directeur de l'Institut des Sciences du Vivant Frédéric Joliot - DRF/CEA



Conférence « ***Alzheimer : voir et comprendre la maladie grâce aux nouvelles technologies d'imagerie cérébrale.*** » par **Marie Sarazin**, professeure de neurologie à la Faculté de médecine de l'Université Paris Cité, responsable du service de Neurologie de la Mémoire et du Langage à l'hôpital Ste Anne et membre du laboratoire d'Imagerie Biomédicale BioMaps (SHFJ/Joliot).

Orateur(s)

Marie Sarazin, professeure de neurologie à la Faculté de médecine de l'Université Paris Cité, responsable du service de Neurologie de la Mémoire et du Langage à l'hôpital Ste Anne et membre du laboratoire d'Imagerie Biomédicale BioMaps (SHFJ/Joliot).

Admission

Tout public

“Bien dormir pour bien vieillir”

Conférence (en présentiel)

L'Atelier (centre culturel de Villy Bocage).

Le Bourg, 14310 Villy-Bocage

GPS : Le Bourg, 14310 Villy-Bocage

Le 13 mars 2023 | 20h30

De plus en plus d'études suggèrent qu'un sommeil de mauvaise qualité pourrait augmenter le risque de déclin cognitif et de maladie d'Alzheimer. Mais que savons-nous de notre sommeil ? Quelle est sa fonction ? Comment se modifie-t-il avec l'âge ? Quelles sont les principales pathologies du sommeil qui peuvent toucher le sujet âgé ? Autant de questions auxquelles nous tenterons d'apporter des réponses, notamment via l'étude des phénomènes d'apprentissage et de mémoire en nous appuyant sur les résultats de recherches menées à Caen sur le bien vieillir.

Orateur(s)

Géraldine Rauchs, Inserm U1237
PhIND

Admission

Tout public

gratuit sur réservation. Téléphone pour
réserver : 06 08 76 80 40

Partenaires de l'événement

association l'étincelle.

Conférence inaugurale de la Semaine du Cerveau: Neurosciences et Psychiatrie, un vertueux mariage

Conférence (en présentiel)

Grand Amphithéâtre du GHU Sainte Anne. IPNP, Institut de Psychiatrie et
Neurosciences de Paris

102-108 rue de la Santé Paris 75014

GPS : 102-108 rue de la Santé Paris 75014

Le 13 mars 2023 | 18h-20h

Le dialogue entre les neurosciences et la psychiatrie est fondamental dans le domaine de la recherche. D'un côté, les chercheurs en neurosciences explorent le cerveau pour mieux comprendre son fonctionnement. De l'autre, les médecins psychiatres traitent chaque jour des patients dont le cerveau dysfonctionne.

La conférence inaugurale expliquera comment la combinaison de ces deux mondes permet des avancées majeures dans la compréhension des fonctions mentales.

Dans un premier temps, Annie Andrieux évoquera ses recherches en neurosciences où elle a généré des animaux modèles qui présentent des troubles cognitifs associés à des troubles du comportement et ce, en lien avec les pathologies psychiatriques.

Dans un deuxième temps, Philippe Fossati partagera les résultats de ses travaux sur les dysfonctionnements cognitifs dans la dépression avec un point particulier sur les biais d'optimisme.

Enfin, Philip Gorwood détricotera certaines idées reçues sur l'anorexie mentale.

Ces échanges éclaireront le public sur les mécanismes par lesquels certaines anomalies neurobiologiques se traduisent en symptômes psychiatriques chez les patients. Cette soirée inaugurale permettra d'expliquer l'intérêt de la recherche en neurosciences pour la compréhension et le traitement des maladies psychiatriques.

Orateur(s)

Annie Andrieux, PhD, DR CEA, Institut des Neurosciences de Grenoble (GIN).

Philippe Fossati, MD, PhD, PU-PH Sorbonne Université, Institut du Cerveau (ICM)

Philip Gorwood, MD, PhD, PU-PH Université de Paris, Institut de Psychiatrie et Neurosciences de Paris (IPNP)

Admission

Tout public

Gratuit - inscription obligatoire sur le site de contact

Partenaires de l'événement

GHU Sainte Anne

AVC : état des lieux et projections futures

Conférence (en présentiel)

Faculté de Médecine de l'Université de Lille Henri Warembourg
2 Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos
GPS : 2 Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos

Le 13 mars 2023 | 18h30-20h30

Cette intervention est l'occasion de rappeler les symptômes de l'AVC, la nécessité de contacter le 15 dans un but de prévention et d'éducation en santé de la population. Mais aussi d'imaginer les futurs enjeux de la prise en charge des AVC, avec un pas vers la recherche pré-clinique et clinique actuelle. □

Orateur(s)	Admission
Charlotte Cordonnier, neurologue spécialisée en pathologies cérébrovasculaires	Tout public Gratuit

Pour plus d'informations

com.nord-ouest@inserm.fr
<https://www.eventbrite.fr/myevent?eid=526329885857>

Partenaires de l'événement

Université de Lille
CHU de Lille
Institut Pasteur de Lille
Alien

Ciné/débat: Ma vie est un défi

Projection de film (en présentiel)

Cinéma Utopia

Cinéma Utopia, 5 av du Dr Pezet, Montpellier

GPS : Cinéma Utopia, 5 av du Dr Pezet, Montpellier

Le 13 mars 2023 | 20h00-22h30

Ciné-débat Séance suivie d'un débat sur la question du Parkinson et de l'autonomie.

Tire du Film: « Ma vie est un défi » de Stefan Rytz (2022) - 1h40

Ex-golfeur professionnel, Yves Auberson est atteint de la maladie de Parkinson depuis l'âge de 35 ans. Souvent considérée comme la maladie du vieillissement, elle touche aujourd'hui toujours plus de jeunes patients. Pourtant, Yves n'a aucun antécédent familial et **rien ne laissait présager qu'un tel diagnostic allait être posé**. Alors qu'il est fortement handicapé par la dyskinésie, **Yves s'est lancé le défi** de faire le tour des Alpes suisses **en parcourant plus de 1000 km à pied** afin de **démontrer que le Parkinson ne le condamne pas à l'inactivité**. À travers **un témoignage poignant et unique**, ce film part à l'aventure avec Yves pour nous faire **découvrir son histoire et ses 15 ans de combat** contre les symptômes du Parkinson qui ont complètement changés sa vie.

Orateur(s)

Admission

Pauline Prin (Neurologue, Centre
Expert Parkinson, CHU de Montpellier)

Tout public

Alexia Arifi (Neuropsychologue, Centre
Expert Parkinson, CHU de Montpellier)

Prix d'une place de cinéma (5,00€ pour
abonnés-6,50€ place à l'unité)

Partenaires de l'événement

La comédie des Neurones

CHU Lapeyronie Montpellier

Déchiffrer la Conscience, voyage dans l'étoffe de nos pensées

Projection de film (en présentiel)

Cinéma Le Colbert
50 Grande R., 23200 Aubusson
GPS : 50 Grande R., 23200 Aubusson

Le 13 mars 2023 | 18h15 - 20h30

Projection du film "Les pouvoirs du cerveau : déchiffrer la conscience" | Documentaire ARTE de la réalisatrice Cécile DENJEAN

Peu à peu, grâce à l'imagerie cérébrale, les scientifiques parviennent à dessiner les contours de notre conscience... Après s'être intéressée au "Ventre, notre deuxième cerveau", la réalisatrice Cécile Denjean se livre à une passionnante exploration du cerveau à travers les méandres de la conscience. Peu à peu, grâce à l'imagerie cérébrale, les scientifiques parviennent à dessiner les contours de notre conscience. Celle-ci démarre dès les premiers instants de la vie par un amas de sensations : comme les adultes, les bébés perçoivent ce qui les entoure, avec juste un peu plus de lenteur. Puis, vers 2 ans, la conscience de soi s'enracine et ce récit intérieur gagne en complexité. Au fil d'une vie, il devient une "représentation de plus en plus sophistiquée du monde extérieur", comme l'explique le chercheur Stanislas Dehaene. Nourrie de souvenirs et de sensations, notre conscience se mue en une petite voix intérieure personnelle à chacun.

Discussions et échanges avec William ROSTENE, directeur de recherche émérite à l'INSERM à la suite du film.

Orateur(s)

William Rostène

Admission

Tout public

gratuit

Conférence-débat 'Les astrocytes : les Dr. Jekyll et M. Hyde du cerveau'

Conférence (en ligne)

CEA de Fontenay aux roses

GPS : CEA de Fontenay aux roses

Le 13 mars 2023 | 19h

Les neurones ne sont pas les seules cellules du cerveau ! Pour assurer la pensée, le langage, le contrôle des mouvements, le calcul, etc... ils peuvent compter sur une autre famille de cellules cérébrales dites gliales. Celles-ci ont des rôles majeurs dans le bon fonctionnement du cerveau mais aussi lors des nombreuses maladies qui peuvent l'affecter. Parmi elles, les astrocytes. Ces cellules s'activent en situation pathologique, et selon la maladie, ont une action bénéfique, ou au contraire, délétère...

Lors de cette conférence, **Carole Escartin présentera les cellules gliales, ces alliés méconnus des neurones, et illustrera le rôle clé des astrocytes dans les maladies neurodégénératives comme la maladie d'Alzheimer ou de Huntington.**

Conférence réalisée avec le soutien du Club des Cellules Gliales

Pour vous inscrire à la conférence : cliquez sur le lien

Chaque conférence sera suivie d'un temps d'échange avec le public connecté.

Orateur(s)

Carole Escartin, Directrice de Recherche au CNRS, cheffe d'équipe dans le Laboratoire des Maladies Neurodégénératives de MIRCen, au CEA de Fontenay-aux-Roses

Admission

Tout public

Pour plus d'informations

m-far-com@cea.fr

<https://fontenay-aux-roses.cea.fr/far/Pages/Actualites/Vie-du-centre/2023/Semaine-du-Cerveau>



[au-2023.aspx](#)

Journée Ateliers scientifiques et Conférence au Lycée International de Valbonne

Animation scolaire

Lycée international de Valbonne, 190 rue Frédéric Mistral - BP 97 - 06902 Valbonne

GPS : Lycée international de Valbonne, 190 rue Frédéric Mistral - BP 97 - 06902 Valbonne

Le 13 mars 2023 | Matin 9h00-12h00 ; Après-midi 14h00

Ateliers scientifiques : Nos différents types de mémoire, la perception visuelle, le goût et les couleurs ...

9h00-12h00

Conférence-Débat sur « Mémoire et apprentissage » par le Dr Francis Eustache.

Le Dr Francis Eustache est Neuropsychologue, Président du Conseil scientifique de l'Observatoire B2V des Mémoires, Directeur d'études à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes (EPHE), Directeur de l'Unité de recherche Inserm-EPHE-Université de Caen/Normandie U1077, Neuropsychologie et Imagerie de la Mémoire Humaine. Il a été récompensé en 2019 par l'Académie des sciences morales et politiques par le Prix Dagnan-Bouveret pour l'ensemble de son œuvre.

14h00

En partenariat avec le Rectorat de Nice, l'EAFIC Nice, les Cordées de la Réussite « Objectifs, Orientation et Réussite (OOR) et l'Institut Neuromod Université Côte d'Azur.

Orateur(s)

Francis Eustache

Admission

Scolaires

Podcasts “Thèse et vous”

Autre manifestation (en ligne)

Podcasts en ligne

146 rue Léo Saignat, 33000 Bordeaux, France

GPS : 146 rue Léo Saignat, 33000 Bordeaux, France

Du 13 mars 2023 au 18 mars 2023

Une série de podcasts inédits, par des docteur(e)s et doctorant(e)s en neurosciences de l'Université de bordeaux, seront diffusés toute la semaine.

Orateur(s)

Julia Goncalves (Université de
Bordeaux)

Simon Lecomte (IINS)

Zoé Grivet (IMN)

Yoni Couderc (Neurocentre Magendie)

Thibault Dhellemmes (IMN)

Céleste Ferraguto (INCIA)

Admission

Tout public

Partenaires de l'événement

Thèse et vous!

Casden

« Cinq nouvelles du cerveau »

Projection de film (en présentiel)

Cinéma Le Carnot
66 Av. Carnot, 19200 Ussel
GPS : 66 Av. Carnot, 19200 Ussel

Le 13 mars 2023 | 20:00

Projection gratuite du film de Jean-Stéphane Bron. Durée : 1h43.

Discussions à la suite de la projection avec Antonny CZARNECKI, Maître de conférence de l'Université de Bordeaux, INCIA, Équipe Motoneurones et partenaires synaptiques.

« Alors que les chercheurs découvrent peu à peu les mystères du cerveau humain, la course est ouverte entre l'intelligence humaine et l'intelligence artificielle. Jean-Stéphane Bron nous plonge au cœur de la science d'aujourd'hui, à la découverte des travaux de cinq scientifiques, au croisement entre le cerveau, la conscience et l'intelligence artificielle. Une aventure fascinante et vertigineuse. »

Orateur(s)

Admission

A.CZARNECKI, Enseignant-chercheur
MCU - HDR / Université de Bordeaux /
Équipe Motoneurones et partenaires
synaptiques. (Branchereau) INCIA

Tout public

Lab'Tour CEA : une visite de laboratoire inédite

Autre manifestation (en présentiel)

Centre CEA Paris-Saclay Site de Fontenay-aux-Roses
18, route du Panorama 92260 Fontenay-aux-Roses
GPS : 18, route du Panorama 92260 Fontenay-aux-Roses

Le 13 mars 2023 | 13h50 - 17h00

À l'occasion de la Semaine du Cerveau, le CEA Paris-Saclay (Site de Fontenay-aux-Roses) vous ouvre ses portes à l'occasion d'une visite de laboratoire inédite organisée par la Fondation Vaincre Alzheimer !

À travers cette visite, le public pourra découvrir les projets des Dr Marc Dhenain, Karine Cambon et Lucile Ben Haïm, financés par la Fondation Vaincre Alzheimer. Ces chercheurs de renom reviendront sur les avancées de leurs projets de recherche sur la maladie d'Alzheimer.

Orateur(s)

Marion Levy, Responsable Études et Recherche, Fondation Vaincre Alzheimer
Philippe Hantraye, Directeur de MIRCent, ou Romina Aron-Badin
Dr Marc Dhenain, CEA Paris Saclay - Site de Fontenay aux Roses
Dr Karine Cambon, CEA Paris Saclay - Site de Fontenay aux Roses
Dr Lucile Ben Haïm, CEA Paris Saclay - Site de Fontenay aux Roses

Admission

Tout public
Gratuit - inscription obligatoire



Partenaires de l'événement

Fondation Vaincre Alzheimer

Pouvons-nous continuer d'apprendre à tout âge ?

Atelier

MSH-Alpes

1221 avenue centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

GPS : 1221 avenue centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

Le 13 mars 2023 | 14h à 16h

Comment fonctionne notre mémoire et comment évolue-t-elle au cours des années ? Cet atelier animé par l'équipe de Seniors pour la Science vous permettra de découvrir les différentes mémoires et leurs rôles dans l'apprentissage. Vous comprendrez que toutes ces mémoires n'évoluent pas de la même façon à travers l'âge. Ainsi, si vous avez de plus en plus de difficultés à vous rappeler des prénoms des personnes que vous avez rencontré récemment, vous n'oublierez jamais comment faire du vélo !

Orateur(s)

> Chris Moulin, professeur de psychologie cognitive, à l'origine du projet Seniors pour la Science, LPNC
> Lucile Meunier-Duperray, doctorante LPNC, membre de projet Seniors pour la Science

Admission

Tout public
Accès gratuit, réservation en ligne obligatoire dans la limite des places disponibles :
<https://my.weezevent.com/atelier-senior-s-pour-la-science-semaine-du-cerveau>

Gratitude au quotidien : votre cerveau vous dit “merci”.

Animation scolaire

Lycée Général et Technologique Joliot Curie
1 rue Guy Moquet, 10100 Romilly/Seine
GPS : 1 rue Guy Moquet, 10100 Romilly/Seine

Du 13 mars 2023 au 31 mars 2023

“Merci” : 5 lettres pour booster votre cerveau altruiste ?

Les élèves de 1^{ère} STMG3 ont réalisé une exposition sur les bienfaits de la gratitude sur notre cerveau dans le cadre des cours d'Education Morale et Civique. Modestement, ils partageront leurs recherches lors de la Semaine du cerveau.

Au sommaire :

- Merci : les bienfaits de la gratitude sur notre cerveau
- Genèse de la gratitude chez l'enfant
- “Merci” dans toutes les langues ?
- Histoire de la gratitude
- Merci et Poésie

Orateur(s)

Marie Biot

Admission

Scolaires

Gratuit

Les Cinq nouvelles du cerveau

Projection de film (en présentiel)

Cinéma Le Carnot
66 Av. Carnot, 19200 Ussel
GPS : 66 Av. Carnot, 19200 Ussel

Le 13 mars 2023 | 20h00 - 22h00

Réalisé par Jean-Stéphane BRON (durée 1h43)

Synopsis :

Alors que les chercheurs découvrent peu à peu les mystères du cerveau humain, la course est ouverte entre l'intelligence humaine et l'intelligence artificielle.

Jean-Stéphane Bron nous plonge au cœur de la science d'aujourd'hui, à la découverte des travaux de cinq scientifiques, au croisement entre le cerveau, la conscience et l'intelligence artificielle.

Une aventure fascinante et vertigineuse.

Discussions à la suite de la projection avec Antonny CZARNECKI, Maître de conférence de l'Université de Bordeaux, INCIA, Équipe Motoneurones et partenaires synaptiques.

Orateur(s)

Antonny CZARNECKI

Admission

Tout public

Gratuit

Et l'hypnose médicale « en pratique » au 21ème siècle?

Conférence (en présentiel)

Salle des Mariages, Hôtel de Ville

Place Jean-Jaurès, 37 000 Tours

GPS : Place Jean-Jaurès, 37 000 Tours

Le 13 mars 2023 | 20h00

L'hypnose médicale existe depuis la nuit des temps. Au cours des siècles, cette pratique a évolué, connue des heures de gloire et des « descentes aux enfers », bousculée par l'avènement de la médecine moderne rationnelle.

C'est dans la première moitié du 20^{ème} siècle qu'un psychiatre américain, Milton Erickson, a permis à l'hypnose de retrouver une place de choix dans le champ de la médecine. En rejetant l'approche autoritaire, directive, spectaculaire de la transe hypnotique, Erickson, grâce à ses qualités relationnelles et observationnelles exceptionnelles, démontre comment l'hypnose permet aux patients d'avoir accès à leur « fabuleux réservoir de ressources et de compétences », les plaçant au centre du processus de guérison, ouvrant les portes du changement.

C'est ce qu'on appelle l'Hypnose Ericksonienne, respectueuse, bienveillante, ayant pour seule intention, l'accompagnement des patients sur le chemin du mieux-être.

Avec l'appui d'une expérience hypnotique en groupe, seront abordé, dans cet exposé, des exemples de nombreux champs de la médecine, pouvant bénéficier de l'utilisation de l'hypnose médicale.

Orateur(s)

Dr Véronique Lesage, Anesthésiste-
Réanimateur, Hôpital Pédiatrique
Clocheville, CHRU de Tours

Admission

Tout public
gratuit



Partenaires de l'événement

Université de Tours, SFR FED 4226 Neuroimagerie Fonctionnelle, Ville de Tours

Comprendre le fonctionnement du cerveau en hypnose.

Conférence (en présentiel)

Salle des Mariages, Hôtel de Ville

Place Jean-Jaurès, 37 000 Tours

GPS : Place Jean-Jaurès, 37 000 Tours

Le 13 mars 2023 | 19h00

L'hypnose est un état de conscience particulier dans lequel notre perception du monde extérieur, ainsi que la conscience que nous avons de nous-même sont modifiées. Cet état, ni sommeil ni éveil, reste mystérieux pour bon nombre d'entre nous, aujourd'hui outil thérapeutique et hier phénomène de foire. Que se passe-t-il dans le cerveau au cours d'une séance d'hypnose ? Cette conférence fera le point sur l'apport des neurosciences pour la compréhension de cet état de conscience non ordinaire. Nous commencerons par expliquer l'interconnexion entre les régions liées à la conscience et celles liées à l'hypnose. Nous aborderons ensuite les mécanismes cérébraux de l'hypnose, notamment son effet analgésique. Le Cortex Cingulaire Antérieur semble être l'acteur principal dans la modulation de la perception douloureuse en hypnose tant chez des participants sains que des patients souffrant de douleur chronique. Nous présenterons ensuite, nos travaux plus cliniques qui montrent l'intérêt d'enseigner l'auto-hypnose et l'auto-bienveillance aux patients atteints de pathologies chroniques telles que la douleur chronique ou le cancer. Nous terminerons par présenter une façon contemporaine d'utiliser l'hypnose : la Réalité Virtuelle combinée à l'Hypnose.

Orateur(s)

Dr Aminata Bicego, GIGA Sensation and Perception Research Group
- Liège

Admission

gratuit

Partenaires de l'événement

Université de Tours, SFR FED 4226 Neuroimagerie Fonctionnelle, Ville de Tours

Blinder, saurez-vous trouver l'âme-sœur ?

Autre manifestation (en présentiel)

Hall des Bibliothèques universitaires Joseph-Fourier et Droit et Lettres,
domaine universitaire

915 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

GPS : 915 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

Du 13 mars 2023 au 14 mars 2023 | 11h30 à 13h30

“Bah moi, avec les scorpions ça colle jamais !”

Astrologie et tests de personnalité sont quelques-uns des éléments de compatibilité scientifiques souvent proposés par les applications de rencontres. Venez jouer et expérimenter une appli taille réelle dans laquelle vous naviguez à travers les algorithmes de l'amour.

Des doctorants du LPNC vous aident à décortiquer les profils amoureux et surtout les critères prétendument scientifiques utilisés par ces applis.

Orateur(s)

> Thomas Chazelle et Lise Brun,
doctorants au laboratoire de
psychologie et neurocognition (LPNC -
CNRS/UGA/USMB)

Admission

Tout public

Gratuit

« Comment la musique transforme et soigne votre cerveau ? »

Conférence (en présentiel)

L'Opéra de Limoges,
Place Stalingrad 87000 LIMOGES
GPS : Place Stalingrad 87000 LIMOGES

Le 14 mars 2023 | 18:30

Conférence de **Hervé PLATEL**, **enseignant-chercheur en** neuropsychologie, Université de Caen et **Eve Christophe**, Responsable Artistique et Pédagogique de l'Opéra de Limoges

Depuis le milieu des années 1990, Hervé Platel conduit dans son laboratoire des recherches originales concernant la neuropsychologie de la musique. Initiées afin de mieux saisir les dissociations perceptives (agnosies auditives) observées chez des patients cérébrolésés, ces études ont donné lieu à la réalisation de recherches fondamentales utilisant les techniques de neuro-imagerie fonctionnelle afin de mettre en évidence les substrats neuraux de la perception et de la mémoire à long terme musicale. Les résultats de ces travaux permettent d'envisager l'utilisation de la musique, d'une part tant que matériel original d'investigation des fonctions cognitives, avec des possibilités intéressantes d'un point de vue diagnostique, et d'autre part cela offre des perspectives cliniques nouvelles.

Orateur(s)

Admission

Hervé PLATEL, enseignant-chercheur en neuropsychologie, Université de Caen et Eve Christophe, Responsable Artistique et Pédagogique de l'Opéra de Limoges

Tout public

Stress, épigénétique et comportements

Conférence (en présentiel)

BFM de Limoges
Place Aimé Césaire, 87000 Limoges
GPS : Place Aimé Césaire, 87000 Limoges

Le 14 mars 2023 | 15h

Rencontre avec **François TRONCHE**, Directeur de recherche CNRS, Institut de Biologie - Paris-Seine.

« Les animaux adaptent en permanence leurs comportements aux changements de leur environnement. La réponse au stress qui influence au long terme chez un individu, les émotions, la mémoire ou les comportements sociaux, en est un exemple. Cet effet peut s'observer chez des adultes mais certaines périodes de vie, autour de la naissance par exemple, sont particulièrement sensibles. Dans les deux cas, une transmission aux générations suivantes peut parfois être mise en évidence. Au niveau moléculaire, cette capacité repose en partie sur le contrôle de l'expression des gènes dans les cellules du cerveau, qui permet d'ajuster la composition de la matière des cellules aux besoins de l'organisme ».

Orateur(s)

François TRONCHE, Directeur de recherche CNRS, Institut de Biologie - Paris-Seine.

Admission

Tout public

Partenaires de l'événement

Université de Tous Ages, Limoges

PubHD spécial cerveau

Café des sciences (en présentiel)

Les Copains d'abord
27 rue Camille Sauvageau 33000 Bordeaux
GPS : 27 rue Camille Sauvageau 33000 Bordeaux

Le 14 mars 2023 | 20h - 22h

3 thèses, 10 minutes, 0 jargon !

Trois doctorant(e)s présentent leur travail de recherche sur le cerveau.

Accès libre dans la limite des places disponibles.

Organisé par PubHD

<https://www.instagram.com/pubhdbordeaux/>

<https://twitter.com/PubhdBordeaux>

<https://www.facebook.com/PubhDBordeaux>

Orateur(s)	Admission
Juan Garcia Ruiz (Neurocentre Magendie)	Tout public
Thibault Dhellemmes (IMN - Institut des Maladies Neurodégénératives)	
Léa Bonamy (IMN - Institut des Maladies Neurodégénératives)	



Partenaires de l'événement

Bordeaux Neurocampus

PubHD Bordeaux

Les Copains d'Abord

Casden

Imagerie médicale : percer les mystères du cerveau

Conférence (en présentiel)

Faculté de Médecine de l'Université de Lille Henri Warembourg
2 Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos
GPS : 2 Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos

Le 14 mars 2023 | 18h30-20h30

Cette conférence retracera l'histoire de l'imagerie médicale et indiquera comment les progrès de l'imagerie ont permis une meilleure compréhension du fonctionnement de notre cerveau.

Orateur(s)	Admission
Nacim Betrouni, chargé de recherche à l'Inserm dans le laboratoire "Lille Neuroscience et cognition"	Tout public Gratuit

Pour plus d'informations

com.nord-ouest@inserm.fr
<https://www.eventbrite.fr/e/billets-semaine-du-cerveau-2023-imagerie-medicale-percer-les-mysteres-du-cerveau-526344639987>

Partenaires de l'événement

Université de Lille
CHU de Lille
Institut Pasteur de Lille
Alien

Journée d'Ateliers scientifiques organisée par la Maison de l'Intelligence Artificielle (MIA) à Sophia Antipolis

Animation scolaire

Maison de l'Intelligence Artificielle, 1361 Route des Lucioles, 06410 Biot
GPS : Maison de l'Intelligence Artificielle, 1361 Route des Lucioles, 06410 Biot

Le 14 mars 2023 | Horaires en cours de préparation (1 classe le matin et 1 classe l'après-midi)

Contact : Dr Jennifer Lavigne

Chargée de Médiation Pédagogique et de Projets en Intelligence Artificielle

jlavigne@maison-intelligence-artificielle.com

Programme et horaires en cours de préparation

Admission

Scolaires

Le Cerveau : fonctionnement général de l'organe et maladies neurodégénératives

Autre manifestation (en ligne)

Plateforme Rectorat
Plateforme Rectorat
GPS : Plateforme Rectorat

Le 14 mars 2023 | 14h00

Titre : "Le Cerveau" : fonctionnement général de l'organe et maladies neurodégénératives

le mardi 14 mars à 14h en visio conférence sur la plate-forme du rectorat.

Rencontre scientifique "Tchatches et Science" financé par la région Occitanie et coordonné par Kimiyo en partenariat avec le Rectorat de l'académie de Montpellier

L'objectif est de proposer des rencontres aux établissements géographiquement loin des grandes villes ainsi qu'aux élèves déscolarisés notamment pour des problème de santé.

Orateur(s)

Admission

Germain Busto (Ingénieur de Recherche Scolaires
Maladies Neurodégénératives, CHU St
Eloi, INM Inserm, Montpellier)
Caroline Grasselli (Neuropsychologue,
Université Paul Valéry Montpellier 3,
CHU St Eloi, Montpellier)

Gratuit

Partenaires de l'événement

Kimiyo

Rectorat Montpellier

Région Occitanie

La Comédie des Neurones

CHU Montpellier

Radio Aviva

Conférence-débat « Apprentissages humains, apprentissages machine, ressemblances, dissemblances et interactions » par le Dr Francis Eustache et le Pr Jean-Gabriel Ganascia à la salle Miramar de Cannes

Conférence (en présentiel)

Espace Miramar, 35 Rue Pasteur, 06400 Cannes

GPS : Espace Miramar, 35 Rue Pasteur, 06400 Cannes

Le 14 mars 2023 | 15h00

Nous exposerons les grands principes des apprentissages chez l'humain et leurs évolutions tout au long de la vie. En regard, nous présenterons les différents principes d'apprentissage machine qui ont été déployés ces dernières années. Enfin, nous envisagerons leurs interactions possibles.

Le Dr Francis Eustache, Neuropsychologue, Président du Conseil scientifique de l'Observatoire B2V des Mémoires, Directeur d'études à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes (EPHE), Directeur de l'Unité de recherche Inserm-EPHE-Université de Caen/Normandie U1077, Neuropsychologie et Imagerie de la Mémoire Humaine. Il a été récompensé en 2019 par l'Académie des sciences morales et politiques par le Prix Dagnan-Bouveret pour l'ensemble de son œuvre.

Le Pr Jean-Gabriel Ganascia, Membre du conseil scientifique de l'Observatoire B2V des Mémoires. Informaticien spécialiste de l'intelligence artificielle, Professeur à la faculté des sciences de Sorbonne Université, Directeur de l'équipe ACASA du laboratoire d'informatique de Paris VI (LIP6), Directeur adjoint du LABEX OBVIL, Président du comité d'éthique du CNRS (COMETS).

La conférence sera suivie d'une séance de dédicaces.

En partenariat avec l'Observatoire B2V des Mémoires, Cannes Séniors Le Club et les Cordées de la Réussite « Réussir ses études scientifiques ».

Orateur(s)

Francis Eustache
Jean-Gabriel Ganascia

Admission

Tout public
Entrée libre et gratuite

La Bio-ingénierie au service des neurosciences

Atelier

maison d'arrêt de tulle
26 Rue Souham, 19000 Tulle
GPS : 26 Rue Souham, 19000 Tulle

Le 14 mars 2023 | 10:00

Atelier propose par **Sylvia BARDET-COSTE**, Maître de conférence IUT Génie Biologique et Chercheur, BioEm Xlim , Université Limoges.

Se connecter avec d'autres personnes a un tout nouveau sens avec l'atelier auquel vous allez participer ! Votre cerveau commande vos mouvements en envoyant des signaux électriques vers vos muscles. Le dispositif électronique fonctionne en lisant ces signaux électriques de VOTRE cerveau et en envoyant une copie pour commander LEURS muscles. C'est incroyable mais vrai : vous pouvez envoyer les signaux de votre cerveau au bras d'une autre personne, supplantant ainsi son propre système nerveux !

Prêt pour des expériences de neurosciences amusantes et éducatives, juste après une petite introduction sur les technologies innovantes en neuroscience !

Orateur(s)

Sylvia BARDET-COSTE, Maître de conférence IUT Génie Biologique et Chercheur, BioEm Xlim , Université Limoges.

Admission

Autre

La Bio-ingénierie au service des neurosciences

Atelier

Centre de détention d'Uzerche
route d'Eyburie, 19140 UZERCHE
GPS : route d'Eyburie, 19140 UZERCHE

Le 14 mars 2023 | 15:00

Atelier proposé par **Sylvia BARDET-COSTE**, Maître de conférence IUT Génie Biologique et Chercheur, BioEm Xlim, Université Limoges.

Se connecter avec d'autres personnes a un tout nouveau sens avec l'atelier auquel vous allez participer ! Votre cerveau commande vos mouvements en envoyant des signaux électriques vers vos muscles. Le dispositif électronique fonctionne en lisant ces signaux électriques de VOTRE cerveau et en envoyant une copie pour commander LEURS muscles. C'est incroyable mais vrai : vous pouvez envoyer les signaux de votre cerveau au bras d'une autre personne, supplantant ainsi son propre système nerveux !

Prêt pour des expériences de neurosciences amusantes et éducatives, juste après une petite introduction sur les technologies innovantes en neuroscience !

Orateur(s)

Sylvia BARDET-COSTE, Maître de conférence IUT Génie Biologique et Chercheur, BioEm Xlim, Université Limoges.

Admission

Autre

De la réponse au stress et des comportements sociaux

Conférence (en présentiel)

Bibliothèque Francophone Multimédia - Centre Ville

Place Aimé Césaire, 87000 Limoges, France

GPS : Place Aimé Césaire, 87000 Limoges, France

Le 14 mars 2023 | 15h00 - 17h00

Conférence de François TRONCHE, directeur de recherche CNRS, Institut de Biologie - Paris-Seine (CNRS, Sorbonne Université, INSERM).

«Les animaux adaptent en permanence leurs comportements aux changements de leur environnement. La réponse au stress qui influence au long terme chez un individu, les émotions, la mémoire ou les comportements sociaux, en est un exemple. Cet effet peut s'observer chez des adultes mais certaines périodes de vie, autour de la naissance par exemple, sont particulièrement sensibles. Dans les deux cas, une transmission aux générations suivantes peut parfois être mise en évidence. Au niveau moléculaire, cette capacité repose en partie sur le contrôle de l'expression des gènes dans les cellules du cerveau, qui permet d'ajuster la composition de la matière des cellules aux besoins de l'organisme».

Orateur(s)

François TRONCHE

Admission

Tout public

Gratuit

Les bienfaits de la méditation sur notre cerveau : vivez l'expérience en direct

Conférence (en ligne)

Conférence en ligne

Paris

GPS : Paris

Le 14 mars 2023 | 17h30-19h00

Le bien-être mental et physique permet le bon fonctionnement de notre cerveau. Il existe plusieurs pratiques d'entraînement mental qui régulent le stress, l'attention et les émotions et qui favorisent le bien-être général. La méditation est l'une de ces techniques que les scientifiques étudient notamment dans le contexte de la maladie d'Alzheimer. La Fondation Alzheimer vous propose de mieux comprendre les bienfaits de la méditation et de vous initier à la pratique en live grâce à nos experts.

Rejoignez-nous nombreux pour une séance de méditation guidée. Vous pourrez également poser vos questions en direct.

Orateur(s)

Admission

Philippe Amouyel, Directeur Général de Tout public
la Fondation Alzheimer

Gael Chetelat, Directrice de recherche
Inserm, Caen

Martine Batchelor, coach en méditation
en pleine conscience et auteure

Gratuit - inscription obligatoire sur le
site



Pour plus d'informations

contact@fondation-alzheimer.org

<https://app.livestorm.co/p/a3c3f7d3-1627-4729-922d-f31f8cbc7e71/live?s=6da229d1-35f4-4cb8-81b9-f8d8eb3e91c1>

Partenaires de l'événement

Fondation Alzheimer

www.fondation-alzheimer.org

Animation Scolaire - Rencontres jeunes chercheur-e-s et écolier-e-s

Animation scolaire

Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, Dijon
9E Boulevard Jeanne d'arc, 21000 Dijon
GPS : 9E Boulevard Jeanne d'arc, 21000 Dijon

Le 14 mars 2023 | 9h-17h

Les jeunes chercheur-e-s de l'Université de Bourgogne à la rencontre des scolaires !

Formés à la vulgarisation scientifique grâce à l'Expérimentarium, ces jeunes chercheur-e-s proviennent de disciplines très variées, allant des sciences cognitives, à la psychologie, en passant par les sciences du sport, les sciences de l'aliment et ou encore les neurosciences !

Lors d'une journée, ces jeunes chercheur-e-s vont aller à la rencontre de scolaires, du CM2 à la terminale, pour présenter leurs travaux de thèse et leur quotidien de chercheur-e.

Orateur(s)	Admission
Coralie Biguzzi, Médiatrice Scientifique, Réseau de l'Expérimentarium, Université de Bourgogne	Scolaires

Partenaires de l'événement

Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, CNRS, Université de Bourgogne, Dijon
Mission Culture Scientifique
Pole culture de l'Université de Bourgogne
Ville de Dijon

Dialogue autour de la mémoire Soirée Arts et Sciences

Autre manifestation (en présentiel)

Espace Mendès France

1 pl de la Cathédrale CS 80964 - 86038 Poitiers cedex, France

GPS : 1 pl de la Cathédrale CS 80964 - 86038 Poitiers cedex, France

Le 14 mars 2023 | 18h30

18h30 : Conférence performée de Juliet Darremont-Marsaud, directrice artistique, comédienne et metteuse en scène, d'Étienne Tripoz et de Délia Antonio, comédien·ne. Julie Darremont-Marsaud nous fera part de son expérience sur le thème de la mémoire et du souvenir et nous présentera une méthodologie de jeu portée par des principes d'improvisation permanente.

20h - 20h30 : Collation sur le pouce.

20h30 : Mémoire et représentations en lien avec l'expression artistique. Rencontre avec le Pr Mohamed Jaber, directeur du Laboratoire Neurosciences Expérimentales et Cliniques (LNEC) et le Dr Foucaud du Boisguéheneuc, neurologue.

Orateur(s)	Admission
Juliet Darremont-Marsaud Étienne Tripoz Délia Antonio	Tout public gratuit
Mohamed Jaber, professeur, directeur du laboratoire Neurosciences expérimentales et cliniques (LNEC), Inserm 1084, université de Poitiers Foucaud du Boisguéheneuc, neurologue, CHU de Poitiers, chercheur au Centre de mémoire de ressources et de recherche (CM2R) Poitiers	

Conférence-dégustation “L’odorat, émotion et mémoire”

Conférence (en présentiel)

Centre culturel Isadora Duncan
Place de Stalingrad, 91430 Igny, France
GPS : Place de Stalingrad, 91430 Igny, France

Le 14 mars 2023 | 20h30

Avec Gabriel Lepousez (CNRS) et avec la participation de David Thiot, gérant de la Cave de la Ferme à Igny.

Orateur(s)	Admission
Gabriel Lepousez, CNRS	Tout public gratuit

Pour plus d'informations

contact@partageonslessciences.com
<https://semaine-du-cerveau.partageonslessciences.com/>

Ciné-débat “Les parfums”

Projection de film (en présentiel)

CinéMassy
place de France, 91300 Massy, France
GPS : place de France, 91300 Massy, France

Le 14 mars 2023 | 20h30

En présence du réalisateur, Grégory Magne

Synopsis

Anne Walberg est une célébrité dans le monde du parfum. Elle crée des fragrances et vend son incroyable talent à des sociétés en tout genre. Elle vit en diva, égoïste, au tempérament bien trempé. Guillaume est son nouveau chauffeur et le seul qui n’a pas peur de lui tenir tête. Sans doute la raison pour laquelle elle ne le renvoie pas.

Un **long-métrage** de Grégory Magne.

Produit par Les Films Velvet

« copie restaurée »

Sortie en France : **01/07/2020**

Orateur(s)

Grégory Magne
Christine Baly, Inrae

Admission

Tout public
tarif réduit : 5 euros

La stimulation électrique transcrânienne, une piste thérapeutique potentielle de la maladie de Parkinson

Café des sciences (en présentiel)

Warzpone Rennes

92 Mail François Mitterrand, 35000 Rennes

GPS : 92 Mail François Mitterrand, 35000 Rennes

Le 14 mars 2023 | 18h30-20h00

La stimulation électrique du cerveau est souvent la cible de représentations surréalistes dans le domaine artistique : de la cinématographie à la littérature en passant par l'art contemporain, les

exemples sont divers et nombreux. Mais sur quels mécanismes scientifiques reposent la stimulation électrique transcrânienne ? Cette technique non-invasive et indolore utilise des courants électriques pour stimuler des zones cérébrales spécifiques. Ce type de stimulation a été et est toujours utilisée avec succès en neurologie dans de nombreux cas d'applications thérapeutiques. Aujourd'hui où en est-on dans nos connaissances sur les bénéfices apportés par cette technique ? La recherche a montré que cette méthode permettait une amélioration des performances cognitives chez des sujets sains mais aussi dans le cadre clinique via l'amélioration des déficits cognitifs suite à un accident vasculaire cérébral. De plus, la stimulation électrique transcrânienne est également utilisée comme outil thérapeutique dans certains troubles neuropsychiatriques telles que la dépression, l'anxiété ou encore la douleur chronique. On en vient aujourd'hui à considérer cette méthode comme une potentielle piste thérapeutique dans la maladie de Parkinson. La maladie de Parkinson est la seconde maladie neurodégénérative, en termes de prévalence, et la seconde cause d'handicap moteur d'origine neurologique en France. En plus de ses symptômes moteurs, cette maladie s'accompagne de troubles cognitifs invalidants qui diminuent la qualité de vie des patients. Comment la stimulation électrique transcrânienne peut-elle améliorer la qualité de vie des patients atteints de la maladie de Parkinson?

Orateur(s)

Admission

Noémie Monchy, doctorante au LTSI, Tout public

Université de Rennes 1

Inscription gratuite mais obligatoire
(ouverture début mars) sur le site
EventBrite

Visite de l'exposition "Le cerveau au fil des âges" (Grand Public)

Exposition (en présentiel)

Conservatoire du Patrimoine Hospitalier de Rennes (CPHR)

64 Rue Saint-Malo, 35000 Rennes

GPS : 64 Rue Saint-Malo, 35000 Rennes

Du 14 mars 2023 au 14 décembre 2022 | 15h30-17h00

L'exposition temporaire « Le cerveau au fil des âges, de l'anatomie aux neurosciences » s'inscrit dans la collaboration amorcée en 2019 avec le comité organisateur de la Semaine du Cerveau à Rennes. Centrée autour de l'histoire de la découverte du cerveau, de l'exploration de son fonctionnement normal et pathologique, et des progrès fulgurants des neurosciences, elle vous fera voyager, en une heure, au fil des âges. Des premiers millénaires où l'homme préhistorique perça pour la première fois le crâne d'un de ses congénères afin de libérer les esprits maléfiques qui y étaient enfermés, aux dissections de la Renaissance, à la naissance de la neurologie grâce au Professeur Charcot et à son école parisienne de la Salpêtrière à aujourd'hui, où les progrès scientifiques, médicaux et techniques des cinquante dernières années (comme les méthodes sophistiquées d'imagerie cérébrale) permettent de réparer certaines lésions au centre du cerveau. Destinée à tous, étudiants, lycéens, élèves des écoles professionnelles, comme aux associations et au grand public, cette exposition a des objectifs tant didactiques et pédagogiques (pour les plus jeunes) que culturels et informatifs (grand public). Débutant notre voyage aux balbutiements de la neuroanatomie, nous terminerons par une évocation des actualités et des perspectives en neurosciences.

Orateur(s)

Equipes du Conservatoire du
Patrimoine Hospitalier de Rennes
(CPHR)

Admission

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire
(ouverture début mars) sur le site
EventBrite

Soigner le cerveau: une histoire rennaise

Conférence (en présentiel)

CHU de Rennes
2 Rue Henri le Guilloux
GPS : 2 Rue Henri le Guilloux

Le 14 mars 2023 | 19h00-20h30

Aujourd'hui, les travaux des équipes médicales et de recherche rennaises rayonnent à l'international, portés notamment par l'Institut des Neurosciences Cliniques de Rennes, le CHU de Rennes, l'Université de Rennes et l'Inserm. Mais d'où vient cette expertise ? Comment les neurosciences se sont-elles structurées en Bretagne, géographiquement éloignée de l'école parisienne de la Salpêtrière ?

Au cours de cette conférence, nous verrons comment le fait de soigner le cerveau et ses pathologies est inscrit dans notre histoire bretonne, en évoquant notamment les prémices de la neurochirurgie et le développement de la médecine en Bretagne, et comment la psychiatrie, la neurologie et la psychologie ont émergé et se sont ancrées sur nos territoires.

Des crânes trépanés de Crozon et de Saint-Urnel en Plomeur à la neurochirurgie moderne, de l'Asile Saint-Méen au Centre Hospitalier Guillaume Rénier, du laboratoire de psychologie expérimentale de Benjamin Bourdon à l'électrothérapie de guerre, nous traverserons les siècles pour reconstituer l'histoire rennaise des neurosciences.

Orateur(s)

Dr Manon Auffret - F.D.E & chercheur
hébergé Université de Rennes 1 & CHU
de Rennes

Admission

Tout public
Inscription gratuite mais obligatoire
(ouverture début mars) sur le site
EventBrite

Cri(s)er au feu !

Conférence (en présentiel)

Quai des Savoirs
allée Matilda
GPS : allée Matilda

Le 14 mars 2023 | 18h00

Foyer, inflammation, thermocoagulation, F.I.R.E.S... Le lexique de l'épileptologie inclut de multiples allusions au feu, souvent manifestes, parfois implicites et probablement plus que pour aucune autre pathologie. De la genèse des crises épileptiques à certaines thérapies innovantes, de la stigmatisation initiale des épilepsies à l'identification de nouvelles entités pathologiques, domestiquer le champ sémantique du feu appliqué à l'épilepsie se révèle un moyen de comprendre l'histoire et les principes clés de cette maladie touchant près de 650 000 personnes en France.

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Entrée du public à 18h00, début de la conférence à 18h15.

Orateur(s)

Jonathan Curot (praticien hospitalier
épileptologue, CHU de Purpan
Toulouse, CerCo)

Admission

Tout public

Entrée gratuite, réservation conseillée

Se (re)construire (film-documentaire)

Projection de film (en présentiel)

Salle San Subra
4 rue San Subra
GPS : 4 rue San Subra

Le 14 mars 2023 | 18h30

Film documentaire sur le parcours après un AVC, réalisé dans le service de médecine physique et de réadaptation (MPR) du CHU de Toulouse.

Projection suivie d'un débat sur la thématique de la réadaptation.

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Orateur(s)	Admission
Roland Moreau (metteur en scène et réalisateur)	Tout public
Sandrine Laran (association AmisPlégiques, patiente et co-productrice)	entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles
Xavier de Boissezon (professeur universitaire UT3 et praticien hospitalier spécialiste en MPR, CHU de Toulouse, ToNIC)	
Membres de l'équipe du service MPR du CHU de Toulouse	

Partenaires de l'événement

Avec l'Institut des handicaps neurologiques, psychiatriques et sensoriels (HoPeS) du CHU de Toulouse

Un beau matin (de Mia Hansen-Løve, 2022)

Projection de film (en présentiel)

Cinéma ABC

13 rue Saint-Bernard

GPS : 13 rue Saint-Bernard

Le 14 mars 2023 | 20h30

Sandra, jeune mère qui élève seule sa fille, rend souvent visite à son père malade, Georg. Alors qu'elle s'engage avec sa famille dans un parcours du combattant pour le faire soigner, Sandra fait la rencontre de Clément, un ami perdu de vue depuis longtemps...

Projection suivie d'un débat sur la thématique de la prise en charge des maladies neurodégénératives.

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Orateur(s)

Admission

Jérémie Pariente (professeur universitaire UT3 et praticien hospitalier neurologue, CHU de Purpan Toulouse, ToNIC)
Laure Verret (enseignante-chercheure UT3, CRCA/CBI)

Tout public
tarif du cinéma

C3RV34U, L'Expo neuroludique

Exposition (en présentiel)

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Du 14 mars 2023 au 19 mars 2023 | 10h-18h

Comment ne pas s'émerveiller du cerveau humain qui gère toutes nos actions, nos pensées, nos perceptions, nos aptitudes, nos sentiments ? Dans cette exposition où l'ambiance inspirée du mouvement surréaliste mêle insolite et rêverie, découvrez comment votre cerveau fonctionne et testez ses capacités à travers une multitude de jeux, d'épreuves et d'expériences.

Orateur(s)

Visite libre

Admission

Tout public

accès libre dans la limite des places disponibles

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Mémoire en question

Atelier

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Du 14 mars 2023 au 17 mars 2023 | Sur réservation à 11h - 12h - 14h - 15h.
Tel : 01 40 05 12 12 de 9h30 à 17h30, du lundi au vendredi

A l'aide d'expériences ludiques et de séries de jeux faisant appel aux différents sens, les élèves découvrent les différents types de mémoire (à court terme, à long terme), comprennent les divers fonctionnements mis en œuvre et apprennent à mieux les utiliser. Le médiateur complète également par des informations sur l'anatomie du cerveau, son fonctionnement physiologique, et certains mécanismes cellulaires mis en jeu.

Scolaires de la 6^{ème} à la 3^{ème}

Orateur(s)

Les médiateurs et les médiatrices
scientifiques de la Cité des sciences et
de l'industrie

Admission

Scolaires

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants/votre-sortie-scolaire/infos-pratiques-et-reservation/tarifs>

Pour plus d'informations

resagroupescite@universcience.fr
<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>



Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

La Mémoire se rappelle

Atelier

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Du 14 mars 2023 au 17 mars 2023 | Sur réservation à 11h - 12h - 14h - 15h.
Tel : 01 40 05 12 12 de 9h30 à 17h30, du lundi au vendredi

A partir de "cas célèbres" en neurosciences, les élèves découvrent les différents types de mémoire. Ils testent leurs capacités de mémorisation à l'aide de plusieurs tests et s'approprient des techniques pour mieux exploiter leur potentiel. Un état de quelques recherches actuelles met en exergue la plasticité du cerveau.

Scolaires de la seconde à la Terminale

Orateur(s)

Les médiateurs et les médiatrices
scientifiques de la Cité des sciences et
de l'industrie

Admission

Scolaires

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants/votre-sortie-scolaire/infos-pratiques-et-reservation/tarifs>

Pour plus d'informations

resagroupescite@universcience.fr
<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Illusions sonores - Scolaires

Atelier

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Du 14 mars 2023 au 17 mars 2023 | Sur réservation Tel : 01 40 05 12 12 de 9h30 à 17h30, du lundi au vendredi

Moins connues que les illusions d'optique, les illusions sonores nous apprennent beaucoup sur les processus en jeu dans l'audition. Surprenant !

Orateur(s)

Les médiateurs et les médiatrices
scientifiques de la Cité des sciences et
de l'industrie

Admission

Scolaires
<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants/votre-sortie-scolaire/infos-pratiques-et-reservation/tarifs>

Pour plus d'informations

resagroupescite@universcience.fr
<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

En voir de toutes les couleurs - Scolaires

Atelier

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Du 14 mars 2023 au 17 mars 2023 | Sur réservation Tel : 01 40 05 12 12 de 9h30 à 17h30, du lundi au vendredi

Que cachent les couleurs primaires ? Notre cerveau voit-il correctement ? D'étonnantes expériences autour des variations chromatiques pour faire toute la lumière sur le sujet.

Orateur(s)

Les médiateurs et les médiatrices scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie

Admission

Scolaires

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants/votre-sortie-scolaire/infos-pratiques-et-reservation/tarifs>

Pour plus d'informations

resagroupescite@universcience.fr
<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Elle était une fois

Autre manifestation (en présentiel)

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Le 14 mars 2023 | Sur réservation Tel : 01 40 05 12 12 de 9h30 à 17h30, du lundi au vendredi

Parce que la langue structure nos pensées, ça fait quoi de féminiser la langue française et de casser les stéréotypes ? Une réécriture des contes de fée où les personnages viendront nous interpeller sur les clichés qui perdurent dans ces histoires et dans nos sociétés.

Scolaires à partir de 6 ans

Orateur(s)

Typhaine D - Cie Elle Etait Une Foie

Admission

Scolaires

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants/votre-sortie-scolaire/infos-pratiques-et-reservation/tarifs>

Pour plus d'informations

resagroupescite@universcience.fr

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>



Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Quiz Cerveau

Atelier

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Du 14 mars 2023 au 17 mars 2023 | Sur réservation à 14h Tel : 01 40 05 12 12 de 9h30 à 17h30, du lundi au vendredi

Est-ce qu'il est vrai que nous n'utilisons que 10% de notre cerveau ? Est-ce que la nuit porte conseil ? Est-ce que manger du poisson est bon pour la mémoire ? Venez tester vos connaissances et déjouer vos idées reçues en participant à un quiz autour du cerveau.

Atelier interactif pour scolaires de la 4^{ème} à la Terminale

Orateur(s)

Les médiateurs et les médiatrices
scientifiques de la Cité des sciences et
de l'industrie

Admission

Scolaires

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants/votre-sortie-scolaire/infos-pratiques-et-reservation/tarifs>

Pour plus d'informations

resagroupescite@universcience.fr
<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Des mathématiques pour mieux comprendre notre cerveau

Conférence (en présentiel)

Institut Henri Poincaré

11 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris, France

GPS : 11 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris, France

Le 14 mars 2023 | 18h - 20h

Évènement à l'Institut Henri Poincaré croisant la semaine des mathématiques et la semaine du cerveau autour de deux conférences successives et accessibles à tous les publics

- 1^{er} exposé par Gilles Laurent, Max Planck Institute for Brain Research, Francfort :

Évolution, Fonctions et Dynamique du Cerveau

Le cerveau, et de manière plus générale les systèmes neuronaux, sont des merveilles de design par la nature, qui résultent de centaines de millions d'années d'évolution et de sélection naturelle. Dans cet exposé, j'explorerai cette évolution et certaines de ses conséquences sur l'organisation et les fonctions du cerveau.

Les systèmes neuronaux, petits ou grands, sont aussi caractérisés par des propriétés dynamiques, parfois compliquées, et souvent emboîtées les unes dans les autres, sur des échelles de temps allant de la milliseconde à la journée. Je décrirai certaines de ces propriétés dynamiques et les efforts de recherche consacrés à en déterminer les causes et les conséquences fonctionnelles.

- 2^{ème} exposé par Olivier Faugeras, chercheur à l'Inria :

Des mathématiques au chevet des neurones et des astrocytes

Deux grands types de cellules constituent l'essentiel de nos cerveaux et fonctionnent selon des principes et des échelles de temps très différents. D'un côté, les neurones dont l'activité électrique orchestre une grande partie des communications à l'intérieur du système nerveux central grâce à des variations très rapides de leur potentiel électrique. De l'autre côté, les cellules gliales, et notamment les astrocytes, semblent prendre soin des neurones et réguler leur activité grâce à des variations de la quantité d'ions calcium dans le milieu

intercellulaire qu'elles induisent. Cette communication de type chimique est beaucoup plus lente que celle entre neurones. La représentation mathématique de ces phénomènes à l'aide d'équations différentielles et l'analyse qu'elle permet est un outil précieux qui permet d'éclairer les étranges relations qu'entretiennent ces deux types de cellules pour réguler leur activité et donner à nos cerveaux les facultés d'adaptation qu'on leur connaît.

sites média sociaux: #maison-poincare, Twitter : @InHenriPoincare, Fb : @InstitutHenriPoincare, Instagram : @institutthenripoincare, Youtube : @InstitutHenriPoincare

Orateur(s)

Admission

Gilles Laurent, Max Planck Institute for
Brain Research, Francfort

Olivier Faugeras, chercheur à l'Inria

Gratuit - inscription obligatoire sur le
site de contact

Pour plus d'informations

maison-poincare@ihp.fr

<https://indico.math.cnrs.fr/e/mathsetcerveau>

Emission Inserm 30 minutes Santé : La migraine

Émission de radio-TV

en direct de la chaine YouTube de l’Inserm

Paris

GPS : Paris

Le 14 mars 2023 | 20h30

La migraine est une maladie neurologique mal connue du grand public. Elle touche environ 12% de la population française, soit 5 millions de personnes, ce qui en fait la maladie neurologique la plus fréquente. Les femmes sont 3 fois plus touchées que les hommes. Il existe des traitements mais un certain nombre de patients restent plusieurs années dans une errance diagnostique avant d’y accéder.

Quels sont les signes typiques de cette maladie ? Comment ne pas passer à côté du bon diagnostic ? Quels traitements existent ? A quel point sont-ils efficaces ? Quelles sont les perspectives en matière d’innovation thérapeutique ?

Semaine du cerveau 2023

Orateur(s)

Radhouane Dallel, spécialiste de la migraine, professeur des universités, directeur du laboratoire
Jérôme Mawet, neurologue, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris
Morgane Rivera-Vargas, patiente migraineuse, association La Voix des

Admission

Tout public
Gratuit

migraineux
Une émission animée par Cécile
Thibert, journaliste santé

Partenaires de l'événement

Inserm

Jouons avec nos perceptions

Café des sciences (en présentiel)

L'Hacienda

Place Gaillard 63000 Clermont-Ferrand

GPS : Place Gaillard 63000 Clermont-Ferrand

Le 14 mars 2023 | 19h

A travers des ateliers interactifs et des jeux, découvrons comment notre cerveau est capable de sentir, de percevoir et même de nous tromper. Et tout ça dans un lieu convivial, l'Hacienda, permettant la communication et l'échange autour des neurosciences.

Orateur(s)

Pr. Philippe Luccarini et Dr. François
Gabrielli UCA/INSERM U1107 Neuro-
Dol

Admission

Tout public
gratuit

Partenaires de l'événement

Université Clermont Auvergne

Conseil Départemental 63

Inserm

La chimie de l'amour

Exposition (en présentiel)

Maison des Initiatives Étudiantes Labo6
76 BIS rue de Rennes, 75006 PARIS
GPS : 76 BIS rue de Rennes, 75006 PARIS

Du 14 mars 2023 au 18 mars 2023 | du mardi au vendredi de 10H00 à 22H00 et le samedi de 10H00 à 18H00

Vous considérez peut-être l'amour comme un trésor à découvrir, à protéger, un phénomène puissant, extraordinaire, presque magique... Rassurez-vous, la chimie et la biologie ne vous contrediront pas ! Venez découvrir l'exposition qui révèle à quel point l'amour est une émotion complexe. Derrière les ressentis amoureux se cache une multitude de molécules et de réactions chimiques. Organes, hormones, émotions, tout se met en mouvement !

Un Quizz sera le compagnon de vos découvertes !

Vernissage de l'exposition mardi 14 mars de 12h à 14h

Admission

Tout public

gratuit

Partenaires de l'événement

Mairie de Paris
Maison des Initiatives Etudiantes
Inserm

Réalité virtuelle, métaverse et psychothérapie : application en santé mentale

Conférence (en présentiel)

BMVR Alcazar

58 cours Belsunce, 13001 Marseille

GPS : 58 cours Belsunce, 13001 Marseille

Le 14 mars 2023 | 18h

La réalité virtuelle et les environnements virtuels interactifs 3D en tant qu'outil psychothérapeutique ont bénéficié depuis près de 30 ans de nombreuses études et métaanalyses attestant de son efficacité clinique pour de nombreux troubles mentaux comme l'anxiété, les phobies, les troubles obsessionnels compulsifs, les addictions, les troubles du comportement alimentaire etc. A cette évolution vient s'ajouter les échanges d'informations à distance grâce aux connexions internet à haut débit ouvrant la voie de la thérapie par exposition à la réalité virtuelle au domicile et contrôlée à distance par un thérapeute lointain dans la réalité mais proche dans la virtualité. Nous vous proposons de vous pencher sur cette évolution, ses expériences, ses usages, sa disponibilité et sa technologie. Où naviguera le thérapeute et le patient dans les univers du métaverse au XXIème siècle ?

Orateur(s)

Admission

Dr Eric Malbos, psychiatre spécialiste des thérapies par exposition à la réalité virtuelle (TERV), Service de psychiatrie adultes du Pr Lançon, Hôpital de la Conception APHM, chercheur à l'Institut Fresnel (UMR 7249 : CNRS / Ecole Centrale de Marseille / Aix-Marseille Université) Tout public



Partenaires de l'événement

BMVR Alcazar

Comprendre les maladies du système nerveux périphérique pour mieux les soigner

Table ronde - débat (en présentiel)

Bibliothèque Universitaire de la Faculté des Sciences Médicales et
Paramédicales (Aix-Marseille Université)
27 boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille
GPS : 27 boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille

Le 14 mars 2023 | 12h-14h

Dans cette causerie, nous aborderons les principales fonctions et l'organisation du système nerveux périphérique. Nous parlerons principalement de la maladie de Charcot-Marie-Tooth qui est associée à une dégénérescence ou un mauvais fonctionnement du système nerveux périphérique. Enfin, nous aborderons les approches de thérapies géniques développées pour cette maladie.

Orateur(s)

Admission

Nathalie Bernard, chargée de recherche
Inserm, Centre de génétique médicale
de Marseille (MMG) équipe
Neuromyologie Translationnelle, Aix-
Marseille Université, INSERM, U1251

Bien vivre l'éco-anxiété

Conférence (en présentiel)

Maison des Initiatives Étudiantes Labo6
76 bis rue de Rennes, 75006 PARIS
GPS : 76 bis rue de Rennes, 75006 PARIS

Le 14 mars 2023 | 18h-19h30

Pour certaines personnes, l'appréhension des dangers qui pèsent sur la planète peut être forte. Très affectées par les menaces écologiques, elles développent des manifestations anxieuses qui impactent leur projets de vie. Ce mal-être qui les habite, cette éco-anxiété qui les assaille et ne les quitte pas n'est pas une maladie mais peut rendre malade. Bonne nouvelle ! Pour éviter cette bascule vers des pathologies comme des troubles anxieux généralisés ou encore une dépression, il existe des pistes pour faire face à ces nouvelles émotions...

Orateur(s)

Laurence Lanfumey, Directrice de
recherches émérite Inserm, IPNP
Pierre-Éric Sutter, psychologue-
psychothérapeute, OBVECO

Admission

Tout public
gratuit

Partenaires de l'événement

Mairie de Paris
Maison des initiatives étudiantes (MIE)

Comment expliquer notre fascination pour les mondes imaginaires ?

Conférence (en présentiel)

Ecole Normale Supérieure (ENS) salle Jaurès

29 rue d'Ulm, 75005 Paris

GPS : 29 rue d'Ulm, 75005 Paris

Le 14 mars 2023 | 18h30

Les mondes imaginaires connaissent un succès culturel impressionnant et grandissant. Pourquoi un tel succès ? Pourquoi tant d'attention consacrée à des mondes inexistantes ? Cette présentation passera en revue des recherches sur les préférences exploratoires et la curiosité dans des disciplines variées allant des neurosciences à la psychologie, en passant par l'anthropologie et la biologie, afin de mieux comprendre ce phénomène culturel sans précédent.

Edgar Dubourg est doctorant en sciences cognitives à l'Institut Jean Nicod, au sein de l'équipe Évolution et Cognition Sociale. Il cherche à expliquer les fondements psychologiques et l'évolution culturelle des fictions en utilisant des connaissances issues des sciences naturelles, des sciences humaines, ainsi que des méthodes informatiques et expérimentales.

Orateur(s)

Edgard Dubourg (Département d'études cognitives, ENS-PSL)

Admission

Tout public

Gratuit - inscription en ligne sur le site Eventbrite

Raisonnement et biais cognitifs : quand notre cerveau nous joue des tours

Conférence (en présentiel)

Bibliothèque municipale de la Part-Dieu
30 boulevard Marius Vivier Merle 69003 Lyon
GPS : 30 boulevard Marius Vivier Merle 69003 Lyon

Le 14 mars 2023 | de 18h30 à 20h30



Ils peuvent influencer nos décisions, nous rendre vulnérables aux *fake news*, ou nous empêcher de changer d'avis... Bien souvent inconscients, les biais cognitifs sont nombreux et impactent notre vie quotidienne dans tous les domaines. Après avoir exploré les bases du raisonnement humain et de la pensée logique, cette conférence vous permettra de découvrir comment le cerveau peut parfois prendre des raccourcis pour traiter des informations, conduisant à ces fameux biais cognitifs.

- Public : tout public, à partir de 16 ans
- Accès : accès libre et gratuit, dans la limite des places disponibles
- Cette conférence bénéficiera d'une traduction en LSF (langue des signes française)
- Plus d'informations sur le site de la bibliothèque

Orateur(s)

Admission

Jérôme Prado, chercheur au Centre de
Recherche en Neurosciences de Lyon

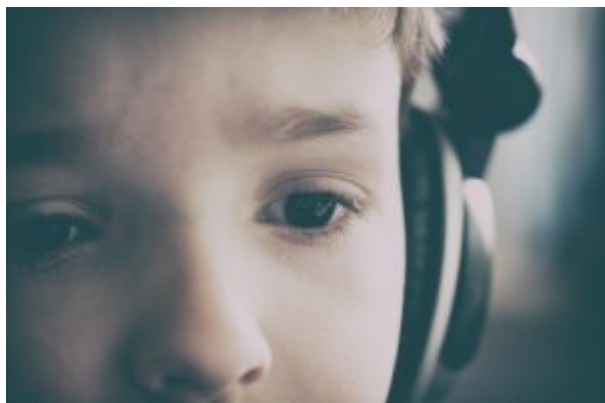
Tout public

À la découverte de notre cerveau : les 5 sens

Animation scolaire

Château du Rozier
1 rue d'Assier 42110 Feurs
GPS : 1 rue d'Assier 42110 Feurs

Le 14 mars 2023 | Début : 13h30 - Fin : environ vers 16h (durée d'environ 1h30)



Que se passe-t-il dans notre cerveau lorsque nous entendons, touchons, voyons, sentons et goûtons ?

Grâce à des ateliers ludiques et participatifs, des chercheurs en neurosciences, membres de l'équipe PsyR² du Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, viendront au Château du Rozier nous faire découvrir comment fonctionnent nos 5 sens !

- Public : scolaires, classes de CM2.
- Accès : les écoles primaires seront directement contactées via le Château du Rozier pour une organisation en amont de la Semaine du Cerveau.

Orateur(s)

Membres de l'équipe PsyR² du Centre
de Recherche en Neurosciences de
Lyon

Admission

Scolaires

Interventions auprès de scolaires

Animation scolaire

Bordeaux Neurocampus, Université de Bordeaux
14, rue Eugène Jacquet, 33000 Bordeaux, France
GPS : 14, rue Eugène Jacquet, 33000 Bordeaux, France

Du 14 mars 2023 au 17 février 2023

Ateliers de découverte dans un collège et visites de lycéens dans les laboratoires de recherche de Bordeaux Neurocampus.

Mardi 14 mars

Etablissement scolaire :

- Collège Blanqui
En partenariat avec Cap Sciences

Intervenant :

- Jean-Luc Morel, Incia

Jeudi 16 mars

Lieu : Laboratoires de Bordeaux Neurocampus

Etablissements scolaires :

- Lycée Saint-Exupéry, Parentis-en-Born : 68 élèves de 1ère
- Lycée de la Mer, Gujan Mestras : 32 élèves de 1ère
- Lycée Jean Monnet, Blanquefort : 34 élèves de 2nde

Intervenants et ateliers : liste à venir

Vendredi 17 mars

Lieu : Laboratoires de Bordeaux Neurocampus

Etablissement scolaire :

- Lycée Sud Médoc : 70 élèves de 1ère

Intervenants et ateliers : liste à venir

Admission

Scolaires

ART & NEUROSCIENCES : NOUVEAUX TERRAINS D'EXPÉRIMENTATIONS

Conférence (en présentiel)

Bâtiment B

15 Bd Léon Bureau, 44200 Nantes

GPS : 15 Bd Léon Bureau, 44200 Nantes

Le 14 mars 2023 | 14h à 17h30



Si la fascination des artistes pour notre cerveau n'est en soi pas nouvelle (la manière dont nous pensons, rêvons et agissons a toujours été une source d'inspiration féconde), le progrès des technologies médicales, les nouvelles connaissances scientifiques et la démocratisation des interfaces neuronales ouvrent aujourd'hui un terrain d'expérimentation inédit pour les artistes. Que ce soit grâce à des dispositifs d'interaction qui donnent accès à l'activité de notre cerveau ou via l'exploration des méandres de mieux en mieux connus de notre boîte crânienne, les croisements entre arts et neurosciences se développent et laissent entrevoir des perspectives radicalement nouvelles.

Cet événement, organisé avec l'artiste Justine Emard, proposera un tour d'horizon de différents axes de collaborations entre artistes et neuroscientifiques à travers les regards croisés d'acteur·rices engagé·es dans ce type de démarche.

Stereolux

Orateur(s)

en cours

Admission

Tout public

Gratuit sur réservation en ligne

Pour plus d'informations

billetterie@stereolux.org

<https://www.stereolux.org/agenda/art-et-neurosciences-nouveaux-terrains-d-experimentation>
s

Partenaires de l'événement

Stereolux

Inserm Grand-Ouest

La Mémoire Comment l'entretenir ?

Autre manifestation (en présentiel)

Librairie La Boite à Livres
19 rue Nationale 37000 Tours
GPS : 19 rue Nationale 37000 Tours

Le 14 mars 2023 | 19h00

Savez-vous pourquoi un jeune enfant ne peut pas vous dire ce qu'il a mangé à midi ? Pourquoi on a "une chanson dans la tête" (et pas toujours celle de notre chanteur préféré) ? Pourquoi on a l'impression de mieux se souvenir de ce qui est ancien que de ce qui est récent ? Quant à se rappeler le nom de cet acteur à la télé, pourtant vu cent fois, mais qui reste sur le bout de la langue... Après avoir décrit comment se "fabrique" cette extraordinaire fonction qu'est la mémoire, les trois auteurs nous donnent les clés pour préserver ce trésor et prévenir les effets du vieillissement. Avec de nombreux exemples et conseils, ils nous livrent ici les règles simples et les comportements à appliquer tout au long de notre vie pour entretenir notre mémoire.

Editions Sutton, 2022

Orateur(s)	Admission
Laurence Taconnat Centre de Recherches sur la Cognition et les Apprentissages UMR 7295, CNRS Université de Tours	Tout public gratuit

Pour plus d'informations

yves.tillet@inrae.fr
<https://www.semaineducerveau.fr/>

Partenaires de l'événement

Université de Tours, SFR FED4226 Neuroimagerie Fonctionnelle, Librairie la Boite à Livres,
Ville de Tours

Conférences “Méditation et cerveau”

Conférence (en présentiel)

Université de Nîmes, site Vauban, Auditorium
5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes
GPS : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Le 14 mars 2023 | 18h

1. Brigitte Quignon (Psychologue clinicienne, enseignante de yoga)

“Les bienfaits de la méditation de pleine conscience sur le cerveau”

Lors de cette conférence Brigitte Quignon définira ce qu’est la méditation de pleine conscience, pratique laïque à la portée de chacun. Celle-ci fait l’objet de nombreuses études scientifiques qui démontrent ses bienfaits sur la santé mentale : réduction du stress, meilleur sommeil, diminution de l’anxiété, effets antidépresseurs, gestion de la douleur... Différentes approches méditatives seront présentées : pratiques de pleine attention, pratiques centrées sur la bienveillance et la compassion.

La conférencière guidera ensuite une méditation de quelques minutes.

2. Tu Anh Tran (Professeur, CHU, Nîmes, Chef du service de pédiatrie) et Fabricio Pereira (MCF Biophysique)

“Effets de la méditation pleine conscience sur le cerveau et ses conséquences sur le système immunitaire à partir des études scientifiques et l’imagerie cérébrale”

Orateur(s)	Admission
Brigitte Quignon, Psychologue Clinicienne, enseignante de yoga	Tout public
Tu Anh Tran, Professeur, CHU Nîmes, Chef du service de pédiatrie	gratuite sur inscription
Fabricio Pereira, MCF Biophysique	



Partenaires de l'événement

Rotary Club Nemausus, laboratoire MIPA, CHU de Nîmes

Ré-apprendre : récupérer ce qui a été perdu

Conférence (en présentiel)

Salle Gilbert Faure - Hôpital Michallon-CHU Grenoble Alpes (parvis Belledonne, pavillon Vercors)

Boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche

GPS : Boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche

Le 14 mars 2023 | 18h30 à 21h

Est-il possible de “ré-apprendre” lorsque certaines fonctions (motricité, langage, mémoire...) ont été altérées suite à un trouble neurologique ou développemental ? Quelles sont les méthodes actuellement utilisées par le corps médical pour permettre aux malades de récupérer ces fonctions ? Que se passe-t-il dans un cerveau lésé qui réapprend ?

Pour répondre à ces questions, une table ronde à destination des personnels du CHU Grenoble Alpes et autres publics curieux sera animée par différents acteurs de la remédiation et la rééducation du CHUGA.

Cette conférence est également accessible en direct sur la page YouTube du CHU Grenoble Alpes !

Orateur(s)

> Monica Baciú, professeure à l'Université Grenoble Alpes au sein du laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB) et neurologue au

Admission

Tout public

Accès gratuit dans la limite des places disponibles - Port du masque obligatoire !

CHU Grenoble Alpes

> Estelle Gillet-Perret, orthophoniste au sein du Centre référent des troubles du langage et des apprentissages du CHU Grenoble Alpes

> Alexa Garros, médecin neuropédiatre au CHU Grenoble Alpes

> Dominic Perennou, professeur en médecine Physique et Réadaptation, praticien hospitalier CHUGA, chercheur au laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)

> Antoine Thuriot, kinésithérapeute et cadre de rééducation junior au CHU Grenoble Alpes

> Laurent Vercueil, neurologue au CHU Grenoble Alpes, chercheur au laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)

Ph.D PUB : Ma thèse en 10 minutes ! Spécial neurosciences

Café des sciences (en présentiel)

Microbrasserie La Barbote
1 Rue des deux Ponts, 34000 Montpellier
GPS : 1 Rue des deux Ponts, 34000 Montpellier

Le 14 mars 2023 | 19h00-20h30

Quatre doctorants en sciences et/ou Lettres exposent en 10 minutes les objectifs et l'avancement des résultats de leur travail de thèse avec les mots de tout le monde ou presque...

Eléonor Burkhardt - Neuropsychologie du langage, neurosciences cognitives.
L'interruption du faisceau longitudinal inférieur gauche à l'origine d'un déficit de dénomination de personnes célèbres chez les patients cérébrolésés. (

Coralie Clua Provost - Neurosciences Microglie : *Good cops ou bad cops ? Un acteur clé dans la maladie d'Alzheimer.*

Emma Partiot - Virologie neurologie *Les impacts de l'infection à SarsCov2 sur le cerveau.*

Anaïs Vignon - Biologie neurosciences *Effet des nanoplastiques sur le neurodéveloppement.*

Orateur(s)	Admission
Emma Partiot (Université de Montpellier, IRIM, Institut de recherche en infectiologie de Montpellier, équipe de dynamique membranaire et virus, CNRS)	Tout public Gratuit
Eléonor Burkhardt (Université Paul	

Valéry, Paraxiling UMR 5267, CNRS)
Coralie Clua Provost (Université de
Montpellier, INM, Institut des
neurosciences de Montpellier, Inserm)
Anaïs Vignon (Université de
Montpellier, INM, Institut des
neurosciences de Montpellier, Inserm)

Partenaires de l'événement

Association des doctorants Montpellier
Université Montpellier
Université Paul Valéry Montpellier3
La Comédie des neurones

Cellules gliales : les neurones ne travaillent pas seuls !

Conférence (en présentiel)

Maison des étudiants Aimé Schoenig, Campus Richter
Campus Richter, rue Vendémiaire, Montpellier
GPS : Campus Richter, rue Vendémiaire, Montpellier

Le 14 mars 2023 | 19h00-20h30

Initialement reléguées au rang de cellules de support pour les neurones, les cellules gliales, qui représentent environ la moitié des cellules de notre cerveau, ont été longtemps négligées par les chercheurs. Ce n'est plus le cas !

Les recherches dans ce domaine sont désormais florissantes et l'importance de ces cellules dans le fonctionnement du cerveau et de la moelle-épinrière ne cessent d'être révélées.

Venez découvrir ces acteurs qui sont au cœur de nos comportements les plus complexes et interviennent dans nombre de pathologies du système nerveux central.

F. Perrin, [PU](#), UM, Inserm, [MMDN](#),

Orateur(s)	Admission
Hélène Hirbec (Chercheure CNRS, UMR5203, Institut de Génétique Fonctionnelle - Université Montpellier - Gratuit Le Club des cellules gliales)	Tout public
Florence Perrin (Professeur de l'Université Montpellier, Institut Universitaire de France, Inserm, Laboratoire de Mécanismes Moléculaires de la Neurodégénérescence)	

Partenaires de l'événement

Université Montpellier

CNRS

Inserm

Le club français des cellules gliales

La Comédie des Neurones

ANIMATION SCOLAIRE

Animation scolaire

IBRBS

GPS : IBRBS

Le 14 mars 2023

Les chercheurs et doctorants du groupe PRiME, équipe BIGG, laboratoire Inserm de Génétique, Génomique Fonctionnelle et Biotechnologies (GGB), donnent rendez-vous aux lycéens brestois pour en apprendre plus sur le fonctionnement de notre cerveau. Au programme de l'après-midi : mini-conférences, TD interactifs, rencontres et échanges

Orateur(s)

Gaëlle Friocourt
Cécile Voisset

Admission

Scolaires

Partenaires de l'événement

Lycée La Pérouse-Kerichen de Brest

LES RELATIONS ENTRE LA PEAU ET LE SYSTÈME NERVEUX

Conférence (en présentiel)

Université de Bretagne Occidentale

Pole numérique du Bouguen, 6 rue du Bouguen, 29200 Brest

GPS : Pole numérique du Bouguen, 6 rue du Bouguen, 29200 Brest

Le 14 mars 2023 | 19h30

PEAU ET SYSTÈME NERVEUX, UN DIALOGUE AUX MULTIPLES FACETTES

Par Matthieu Talagas, professeur des universités et praticien hospitalier au CHU de Brest et au laboratoire LIEN.

La peau et le système nerveux sont liés l'un à l'autre. Les neurones sensoriels, tout comme les cellules de l'épiderme, nouent des contacts et sécrètent de multiples substances qui nourrissent un dialogue permanent entre la peau, le système nerveux, mais aussi le système immunitaire. Ces liens étroits pourraient aider à comprendre comment le système nerveux, et notamment le psychisme, peut participer au maintien de l'équilibre cutané.

NOUVEAUX OUTILS D'ÉTUDE DE LA PEAU EN CULTURE

Par Nicolas Lebonvallet, Ingénieur de recherche au laboratoire LIEN

Pour limiter les tests sur les animaux, une peau «reconstituée» est créée à partir de culture in vitro. Cependant, cette peau se dégrade très vite et perd son innervation ce qui rend les analyses

difficiles. Le laboratoire LIEN a donc développé de nouveaux outils in vitro, pour étudier les relations entre les neurones et la peau, et a notamment mis au point une technique permettant de faire repousser des nerfs à partir d'un morceau de peau en culture

Orateur(s)

Matthieu Talagas
Nicolas Lebonvallet

Admission

Tout public

Gratuit

Partenaires de l'événement

UBO
CHRU
IBSAM

Conférence « Imagerie et marqueurs cérébraux des troubles causés par l'alcoolisation fœtale. »

Conférence (en présentiel)

Centre CEA Paris-Saclay - Site de Saclay - NeuroSpin (amphithéâtre)
Centre CEA de Paris-Saclay (site Saclay) / NeuroSpin Bâtiment 145 « Allée des Neurosciences, Saint-Aubin, France » RD306 - 91191 Gif-sur-Yvette
GPS : Centre CEA de Paris-Saclay (site Saclay) / NeuroSpin Bâtiment 145 « Allée des Neurosciences, Saint-Aubin, France » RD306 - 91191 Gif-sur-Yvette

Le 14 mars 2023 | 13h

Depuis 2013, NeuroSpin participe activement à la Semaine du Cerveau en proposant chaque année un programme attractif et diversifié couvrant un large panel de ses activités : des développements méthodologiques de pointe pour l'imagerie cérébrale aux recherches cognitives et cliniques.



Conférence « **Imagerie et marqueurs cérébraux des troubles causés par l'alcoolisation fœtale.** » par **David Germanaud**, responsable de l'unité de NeuroImagerie Appliquée, Clinique et Translationnelle (UNIACT) de NeuroSpin. Neuropédiatre au Centre de Référence « Déficiences Intellectuelles et troubles du neurodéveloppement précoces sévères de causes rares » de l'hôpital Robert-Debré, AP-HP, Paris.

Orateur(s)

David Germanaud, responsable de l'unité de NeuroImagerie Appliquée,

Admission

Tout public

Clinique et Translationnelle (UNIACT)
de NeuroSpin.

Brainstorm le retour !

Autre manifestation (en présentiel)

Au Fût et à Mesure
43 Rue Neuve Saint-Jean, 14000 Caen
GPS : 43 Rue Neuve Saint-Jean, 14000 Caen

Le 14 mars 2023 | 20h00

En 2022, vous étiez nombreux à faire chauffer vos méninges pour tenter de gagner ce quiz démoniaque !

Nous vous attendons ENCORE PLUS NOMBREUX cette année pour récidiver.

Des questions amusantes, un bar méga cool, que demander de mieux !

rejoignez nous au Fût et à mesure le mardi soir à 20h à Caen.

Orateur(s)

Olivier Dufor

Admission

Tout public

gratuit

Partenaires de l'événement

le bar Au Fût et à mesure

Le Cerveau malade : deux conférences de neurologie

Conférence (en présentiel)

atheneum, Esplanade Erasme, Université de Bourgogne
8 rue Edgar Faure, Esplanade Erasme, 21000 Dijon
GPS : 8 rue Edgar Faure, Esplanade Erasme, 21000 Dijon

Le 15 mars 2023 | 20h-22h

La soirée débutera par une conférence donnée par **Docteur Gauthier DULOQUIN**, médecin de l'hôpital universitaire de Dijon en Neurologie intitulée *"Les Accidents Vasculaires Cérébraux"*. Cause majeure de handicap et de décès, la prise en charge des Accidents Vasculaires Cérébraux autrefois considérée comme contemplative est désormais curative si elle est effectuée suffisamment précocement. Cette prise en charge repose sur 3 axes majeurs qui seront abordés : prévenir, reconnaître, traiter.

Dans une seconde partie, **Docteur Quentin THOMAS**, médecin de l'hôpital universitaire de Dijon en Neurologie et également rattaché au service de Génétique, donnera la présentation *"Les maladies neurogénétiques, qu'est-ce que c'est ?"*. Au cours de cette présentation nous aborderons les questions "qu'est-ce qu'une maladie neurogénétique ?", "quels types de symptômes peuvent-elles donner ?" et "quels traitements existent et sont en développement pour ces maladies rares ?"

Les conférences seront suivies d'échanges avec le public.



Freepik

RDV à l'atheneum, centre culturel de l'uB

Accès : en transport ou en voiture

Ligne tram **T1** (Erasmus)

Ligne bus **L5** (Agrosup) ou **Corol** (Mansart ou Fac des Sciences)

Parkings gratuits Rue Edgar Faure : *Parking Petitjean 4*

*Accès PMR, nous contacter avant l'évènement si besoin d'un parking :
semainecerveau.dijon@gmail.com*



Orateur(s)

Docteur Gauthier DULOQUIN, service
hospitalo-universitaire de Neurologie,
CHU de Dijon
Docteur Quentin THOMAS, service

Admission

Tout public
Entrée libre dans la limite des places
disponibles, accès PMR

hospitalo-universitaire de Neurologie et
service de Génétique, CHU de Dijon

Pour plus d'informations

semainecerveau.dijon@gmail.com
<https://atheneum.u-bourgogne.fr/>

Partenaires de l'événement

atheneum, Centre culturel de l'Université de Bourgogne
Pole culture de l'Université de Bourgogne
Université Bourgogne Franche-Comté
Ville de Dijon

Symposium Neuro doctorant-e-s

Conférence (en présentiel)

Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation

9 Boulevard JEanne d'Arc, 21000 Dijon

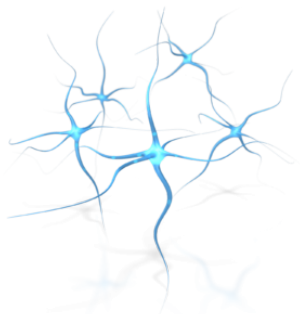
GPS : 9 Boulevard JEanne d'Arc, 21000 Dijon

Le 15 mars 2023 | 10h00-16h30

Symposium de jeunes chercheur-e-s en Neurosciences

A l'occasion de la Semaine du Cerveau, les doctorant-e-s de l'Université de Bourgogne réalisant leur recherche en lien avec le système nerveux, le cerveau ou les neurosciences cognitives proposent un Symposium Neuro, ouvert à toutes les personnes voulant approfondir leurs connaissances dans le domaine.

Cette journée sera l'occasion de découvrir un ensemble de disciplines touchant aux neurosciences et des axes de recherches et découvertes récentes réalisées par les jeunes chercheur-e-s du Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation à Dijon, allant du macro au micro.



Les mini-conférences auront un format d'environ 20min, et seront suivies d'échanges avec le public.

Orateur(s)

Admission

Jean-Baptiste Bizeau, doctorant en
Biologie, équipe Oeil, nutrition et
signalisation cellulaire

Autre

Entrée libre dans la limite des places
disponibles, accès PMR

Julie Delescluse, doctorante en Biologie,
équipe Perception Sensorielle,
Interactions Glie/Neurones

Joulia Haydar, doctorante en Biologie,
équipe Détection cérébrale des
nutriments et homéostasie énergétique

Anna Kiseleva, doctorante en
Psychologie, équipe Cognition et
communication olfactives en
développement

Juliette Salvi, doctorante en Biologie,
équipe Plasticité des circuits neuronaux
de la prise alimentaire

Marianela Santoyo Zedillo, doctorante
en Neurosciences, équipe Flaveur, Food
Oral Processing et Perception

Ali Tawbeh, doctorant en Biochimie,
laboratoire Bio-peroxIL

Jeanne Urban, doctorante en Biologie,
équipe Oeil, nutrition et signalisation
cellulaire et Perception Sensorielle,
Interactions Glie/Neurones

Partenaires de l'événement

Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, CNRS, Université de Bourgogne, Dijon
Université Bourgogne Franche-Comté
Pole culture de l'Université de Bourgogne
Ville de Dijon

Intelligence Artificielle et psychiatrie

Table ronde - débat (en présentiel)

Espace Mendès France

1 pl de la Cathédrale CS 80964 - 86038 Poitiers cedex, France

GPS : 1 pl de la Cathédrale CS 80964 - 86038 Poitiers cedex, France

Le 15 mars 2023 | 20h30

Cette table ronde aura pour thème “L’apport des réseaux de neurones modélisés par l’Intelligence Artificielle dans la compréhension des troubles psychiatriques” animée par le Pr Mohamed Jaber, directeur du Laboratoire de Neurosciences Expérimentales et Cliniques (LNEC), le Pr Jean Xavier, psychiatre à l’hôpital Henri Laborit, Vincent Carrier et ses élèves du lycée André Theuriet de Civray.

Orateur(s)

Admission

Mohamed Jaber, professeur, laboratoire Tout public
de neurosciences expérimentales et
cliniques (LNEC), Inserm 1084,
université de Poitiers

gratuit

Jean Xavier, professeur psychiatre,
hôpital Henri Laborit, Poitiers

Prédire les troubles cérébraux, est-ce possible?

Conférence (en présentiel)

MINDig

15 rue du Chêne Germain, 35510 Cesson-Sévigné

GPS : 15 rue du Chêne Germain, 35510 Cesson-Sévigné

Le 15 mars 2023 | 18h30-20h00

Comment prédire les troubles cérébraux avant qu'ils ne surviennent ? Est-ce possible? Lors de cet événement, nous parlerons de la façon dont les données massives cérébrales et physiques actuellement disponibles permettent le développement d'appareils intelligents qui aideront à résoudre ce problème complexe. Nous vous familiariserons avec les signaux électriques de votre cerveau, en plus de petits robots intelligents qui capturent vos émotions! Il y aura également de courtes conférences interactives avec des spécialistes

Orateur(s)

Mahmoud Hassan / Chercheur et fondateur de MINDig ; Renaud Séguier / Chercheur et co-fondateur de EMOBOT ; Prof. Gabriel Robert / Psychiatre Centre Hospitalier Guillaume Régnier & Université de Rennes 1

Admission

Tout public
Inscription gratuite mais obligatoire (ouverture début mars) sur le site EventBrite

Cerveau et alimentation

Conférence (en présentiel)

CHU de Rennes
2 Rue Henri le Guilloux
GPS : 2 Rue Henri le Guilloux

Le 15 mars 2023 | 18h30-20h00

Notre cerveau est constamment en train d'analyser les signaux qui proviennent du monde extérieur ainsi que ceux provenant de notre monde intérieur. Il dirige ainsi notre comportement de la manière la plus adaptée possible pour répondre à nos besoins à chaque instant. La régulation et le contrôle de la prise alimentaire font intervenir des processus dynamiques en réponse à des stimuli externes et internes. Cependant, cette régulation et ce contrôle sont constamment défiés voire bouleversés par l'omniprésence d'aliments ou de signaux liés à l'aliment dans nos sociétés occidentales, notamment des aliments palatables et à forte densité énergétique. Ceci peut amener à une consommation d'aliments en l'absence de faim ou au-delà du rassasiement. Parfois, l'exposition répétée à des aliments palatables peut aboutir à des phénomènes d'hyperphagie voire de pulsions alimentaires, ou même d'addiction alimentaire.

Au menu du jour : une présentation à la croisée de la neurophysiologie, de la psychologie et de l'imagerie cérébrale.

Orateur(s)

David Val-Laillet, Directeur de
Recherche INRAE, Institut NuMeCan ;
Adélie Salin, Chargée d'Enseignement
et de Recherche, Université de Rennes
1/Institut NuMeCan

Admission

Tout public
Inscription gratuite mais obligatoire
(ouverture début mars) sur le site
EventBrite

Visite de l'exposition "Le cerveau au fil des âges" (Réservée au personnel du CHU de Rennes)

Exposition (en présentiel)

Conservatoire du Patrimoine Hospitalier de Rennes (CPHR)

64 Rue Saint-Malo, 35000 Rennes

GPS : 64 Rue Saint-Malo, 35000 Rennes

Le 15 mars 2023 | 15h30-17h00

L'exposition temporaire « Le cerveau au fil des âges, de l'anatomie aux neurosciences » s'inscrit dans la collaboration amorcée en 2019 avec le comité organisateur de la Semaine du Cerveau à Rennes. Centrée autour de l'histoire de la découverte du cerveau, de l'exploration de son fonctionnement normal et pathologique, et des progrès fulgurants des neurosciences, elle vous fera voyager, en une heure, au fil des âges. Des premiers millénaires où l'homme préhistorique perça pour la première fois le crâne d'un de ses congénères afin de libérer les esprits maléfiques qui y étaient enfermés, aux dissections de la Renaissance, à la naissance de la neurologie grâce au Professeur Charcot et à son école parisienne de la Salpêtrière à aujourd'hui, où les progrès scientifiques, médicaux et techniques des cinquante dernières années (comme les méthodes sophistiquées d'imagerie cérébrale) permettent de réparer certaines lésions au centre du cerveau. Destinée à tous, étudiants, lycéens, élèves des écoles professionnelles, comme aux associations et au grand public, cette exposition a des objectifs tant didactiques et pédagogiques (pour les plus jeunes) que culturels et informatifs (grand public). Débutant notre voyage aux balbutiements de la neuroanatomie, nous terminerons par une évocation des actualités et des perspectives en neurosciences.

ATTENTION: Visite réservée au personnel du CHU de Rennes

Orateur(s)

Equipes du Conservatoire du
Patrimoine Hospitalier de Rennes

Admission

Autre

(CPHR)

Visite réservée au personnel du CHU de
Rennes

De 7 à 77 ans : « Découvre ton cerveau ! »

Atelier

Médiathèque Côte Pavée
125 avenue Jean Rieux
GPS : 125 avenue Jean Rieux

Le 15 mars 2023 | 14h30 - 16h30

Ateliers ludiques et pédagogiques pour adultes et enfants.

Atelier sur les biais cognitifs : Le monde dans lequel nous vivons est si complexe que nous avons développé des raccourcis mentaux pour pouvoir nous y adapter rapidement et efficacement. Ces raccourcis peuvent néanmoins nous tromper ! Cet atelier permettra d'en identifier certains afin de pouvoir les déjouer.

Atelier sur le(s) mémoire(s) : Saviez-vous que la mémoire est un outil du passé qui nous aide à prédire le futur et à nous comporter au présent ? À ce titre, elle a été longuement étudiée par les sciences cognitives qui nous ont permis d'en découvrir plusieurs aspects. Venez explorer les différents types de mémoire que nous connaissons et jouer avec leurs limites !

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Orateur(s)

association InCOGnu

Admission

Tout public

entrée libre et gratuite dans la limite
des places disponibles



Partenaires de l'événement

Association InCOGnu

Un chat dans la gorge : comment les enfants comprennent le langage figuré

Conférence (en présentiel)

Médiathèque Saint-Cyprien
square Maurice-Pujol
GPS : square Maurice-Pujol

Le 15 mars 2023 | 16h00

Vous connaissez et employez régulièrement des expressions idiomatiques telles que *Poser un lapin*, *Vider son sac* ou encore *Couper la poire en deux*. Dès l'enfance, ces expressions sont rencontrées au cours des interactions sociales, en classe, dans les instructions données par les enseignants et également dans les manuels scolaires. Mais comment font les enfants pour comprendre une expression qu'ils découvrent pour la première fois ?

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Orateur(s)

Jamila Hattouti (enseignante-chercheure UT2J, LNPL)

Admission

Tout public

entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles

L'écriture manuscrite à l'ère du numérique : de la main au cerveau

Conférence (en présentiel)

Médiathèque José Cabanis, grand auditorium (niveau -1)

1 allée Jacques Chaban-Delmas

GPS : 1 allée Jacques Chaban-Delmas

Le 15 mars 2023 | 18h00

L'écriture manuscrite est une activité "artéfactuelle", fabriquée par l'être humain il y a quelques milliers d'années et pratiquée par la majorité de la population que depuis quelques siècles seulement. A l'échelle de l'évolution humaine, cette activité est donc extrêmement récente. Quel est le réseau cérébral fonctionnel de l'écriture manuscrite ? Comment se construit-il chez l'enfant qui passe des centaines d'heures à l'apprendre ? Et surtout, comment le numérique peut-il impacter ou au contraire aider à mieux écrire lorsque nous sommes en difficulté ? Cette conférence sera l'occasion de discuter de ces questions qui animent mes recherches, dont certaines sont encore sans réponse claire à l'heure où le papier et le crayon tendent à disparaître...

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Orateur(s)

Jérémy Danna (chercheur CNRS, CLLE) Tout public

Admission

entrée libre et gratuite dans la limite
des places disponibles

Les émotions : frein ou moteur dans les apprentissages ?

Conférence (en présentiel)

Café culturel « La grande famille »

12 rue d'Andorre, 31120 Pinsaguel

GPS : 12 rue d'Andorre, 31120 Pinsaguel

Le 15 mars 2023 | 19h00

Depuis des décennies, les recherches en psychologie se sont principalement focalisées sur la description des mécanismes cognitifs (perception, mémoire, attention...) pour expliquer des situations complexes telles que l'apprentissage. Récemment, l'étude des émotions propose une approche différente. Dans cette conférence, nous discuterons du rôle des émotions, notamment en milieu scolaire et lors des apprentissages.

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Orateur(s)

Amaël Arguel (enseignant-chercheur
UT2J, CLLE)

Naïla Even (ingénieure pédagogique
ENSIACET, INP Toulouse)

Admission

Tout public

entrée libre et gratuite dans la limite
des places disponibles

Visite du Babylab

Autre manifestation (en présentiel)

Université Paris Cité /Campus Saint Germain
45 rue des Saints Pères, 75006 Paris
GPS : 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

Le 15 mars 2023 | 3 visites 14h00, 15h00 ou 16h00

Au babylab de l'université Paris Cité, notre équipe de chercheurs en science cognitive et développement essaie de découvrir comment les enfants se développent. Nous menons des études de la naissance à l'âge adulte, sur des thèmes variés comme la mise en place du langage mais aussi des mathématiques ou encore de la latéralité. Nous évaluons en laboratoire les réactions des tout-petits pour l'environnement en utilisant des techniques permettant de mesurer leurs comportements (temps de regard, réaction à la nouveauté), mais aussi les réponses de leurs cerveaux (techniques de neuroimagerie). Nous vous proposons au cours de cette visite un tour de nos questions de recherche et des techniques que nous utilisons.

Orateur(s)

Lauriane Cabrera (CR, CNRS)

Admission

Tout public

Gratuit (inscription obligatoire en précisant nom, prénom, adresse courriel et horaire souhaité)

Partenaires de l'événement

Université Paris Cité

À la découverte du cerveau et des processus cognitifs

Exposition (en présentiel)

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Le 15 mars 2023 | 10h30 et 14h Sur réservation (20 places)

Enseignants, venez découvrir les capacités étonnantes du cerveau ainsi que différents processus cognitifs en jeu dans les apprentissages à travers un itinéraire de visite dans l'exposition permanente « C3RV34U, l'exposition neuroludique »

Muni d'une tablette ou de votre téléphone portable, vous accéderez à cet itinéraire de visite numérique qui vous guidera dans l'exposition et vous aidera à faire des liens entre les contenus de l'exposition et des applications en classe.

Orateur(s)

Vous serez accueillis et accompagnés tout au long du parcours par un membre de l'équipe éducation et formation.

Admission

Enseignants

Accès gratuit, sur inscription (20 places par séance)

<https://forms.office.com/e/4LeMA8aJbp>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

DIGIT'ALZ : Prévention de la maladie d'Alzheimer

Conférence (en ligne)

Visioconférence en ligne

Paris

GPS : Paris

Le 15 mars 2023 | 18h - 19h30

Un live interactif (une plateforme de diffusion interactive) ouvert à tous pour mieux comprendre, apprendre et échanger sur la maladie d'Alzheimer. Interviews, tables rondes, reportages...

Peut-on prévenir la maladie d'Alzheimer ? En effet, tout au long de notre vie, nos comportements ont un impact sur l'apparition de la maladie d'Alzheimer, il est important pour cela de connaître les facteurs de risques existants ainsi que les différents types de prévention qu'il est possible de mettre en place.

Orateur(s)

Dr Gaël CHETELAT - directrice de
recherche à l'INSERM

Dr Olivier de LADOUCETTE -
Psychiatre et gériatologue Président-
Fondateur de la Fondation Recherche
Alzheimer

Pr Bruno DUBOIS - Membre de
l'Académie de Médecine, Directeur
Scientifique de la Fondation Recherche
Alzheimer

Maude WAGNER, chercheuse à
Bordeaux Population Health Center
(Inserm et Bordeaux Université)

Admission

Tout public

Gratuit avec réservation (voir le site
internet)



Pour plus d'informations

evenements@alzheimer-recherche.org

<https://entretiensalzheimer.org/index.php/digitalz>

Conséquences du stress survenant durant les 1000 premiers jours de vie.

Conférence (en présentiel)

Hôpital universitaire Robert-Debré

Salle Muller, Hôpital universitaire Robert-Debré, 48 boulevard Sérurier,
75019 Paris (Métro Porte des Lilas)

GPS : Salle Muller, Hôpital universitaire Robert-Debré, 48 boulevard Sérurier, 75019 Paris
(Métro Porte des Lilas)

Le 15 mars 2023 | 16h30-18h30

Des stress précoces peuvent impacter durablement la santé et le comportement tout au long de la vie. Nous verrons les conséquences variées des différents stress et comment améliorer la protection de l'enfance.

Orateur(s)

Catherine Verney, Inserm UMR 1141,
Hôpital Robert Debré, 75019 Paris

Admission

Tout public

Gratuit

Partenaires de l'événement

APHP Robert Debré, Inserm UMR1141

Cerveau et nature - Rencontre avec Michel Le Van Quyen

Conférence (en présentiel)

Amphithéâtre du Learning Planet Institute (ex-CRI)

8 bis rue Charles V, 75004 Paris

GPS : 8 bis rue Charles V, 75004 Paris

Le 15 mars 2023 | 19h-21h

Pourquoi avons-nous besoin de la beauté du monde ? Comment une immersion dans la nature peut-elle nous procurer une sensation de bien-être ? Quels mécanismes et quels circuits de notre cerveau sont impliqués ?

Venez à la rencontre de Michel Le Van Quyen, auteur de *Cerveau et nature* et neuroscientifique à l'Inserm. L'occasion de révéler la science qui se cache derrière les bienfaits tant appréciés de la nature et de questionner notre rapport au vivant.

Cet échange sera animé par Loïc Mangin, rédacteur en chef adjoint à la revue Pour La Science.

Orateur(s)

Michel Le Van Quyen, directeur de recherche Inserm au Laboratoire d'Imagerie Biomédicale (LIB ; Inserm / Sorbonne Université / CNRS) au sein de l'équipe 4 « Connectivité neuronale et plasticité »

Admission

Tout public

Gratuit - inscription en ligne sur le site Eventbrite

Partenaires de l'événement

Inserm

Learning Planet Institute

Cerveau, Anorexie, Obésité et Addiction: le cerveau décide-t-il de faire du sport?

Conférence (en présentiel)

Université de Nîmes, site Vauban, Auditorium
5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes
GPS : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Le 15 mars 2023 | 18h00

Comment le cerveau maintient-il une décision inappropriée de ne pas manger et d'aggraver sa dépense énergétique en augmentant son activité physique, comme de consommer des drogues comme le cannabis, l'ecstasy, la cocaïne, au point de mourir, alors qu'il a évolué pour survivre en favorisant des conduites adaptées et adaptatives ? Ce mystère reste un défi vital à relever pour tendre vers des effets plus immédiats de nouvelles voies thérapeutiques ; et, favoriser une plus vaste compréhension des bases cérébrales d'une prise de décision consciente, s'il en est, en appui d'une inconscience (plasticité neuronale). Nos études portent sur deux structures du cerveau (noyau accumbens, cortex préfrontal) et impliquées dans une décision orientée par l'attente de récompenses et, visent à identifier des causes de l'addiction aux drogues et d'autres dépendances comme l'anorexie. Nous introduisons que la surconsommation d'aliments n'est pas forcément une addiction. En utilisant des techniques modernes, de nouveaux modèles animaux, incluant d'autres parts des sciences, nous illustrerons comment les dépendances modifient jusqu'à la morphologie des neurones du système de la récompense, et s'il est possible d'estimer la quantité d'informations cérébrales requises à la prise de décision ; et, s'il est possible d'identifier des marqueurs prédictifs de ces maladies dès l'enfance.

Orateur(s)

Valérie Compan, Professeure Biologie

Admission

Tout public

gratuite sur inscription

Partenaires de l'événement

Rotary Club Nemausus, Brain's laboratory

Brain Dating : 10 minutes pour trouver la réponse à votre question.

Table ronde - débat (en présentiel)

L'Hacienda

Place Gaillard 63000 Clermont-Ferrand

GPS : Place Gaillard 63000 Clermont-Ferrand

Le 15 mars 2023 | 19h

Vous avez des questions sur le cerveau ou les neurosciences ? Vous cherchez des réponses ? Une équipe de chercheurs organisent un Brain Dating et sont disposés à vous délivrer ces réponses. Ainsi, vous serez libres de poser vos questions à ce panel de scientifiques répartis sur différentes tables de l'Hacienda. Mais vous aurez 10 minutes par chercheur (et pas plus) pour obtenir peut être votre réponse. Passer ces 10 minutes (lorsque la cloche retentira), il vous faudra changer de table pour soit poser une autre question, soit trouvez une autre réponse.....tout cela dans un lieu convivial et animé.

Orateur(s)

Chercheurs de l'UMR UCA/INSERM
U1107 Neuro-Dol

Admission

Tout public
gratuit

Partenaires de l'événement

Université Clermont Auvergne

Conseil Départemental 63

Inserm

Ciné-débat “Les saveurs du palais”

Projection de film (en présentiel)

Espace Bernard Mantienne
3 voie de l'Aulne 91370 Verrières-le-Buisson
GPS : 3 voie de l'Aulne 91370 Verrières-le-Buisson

Le 15 mars 2023 | 20h30

Synopsis

Hortense Laborie est une cuisinière réputée qui vit dans le Périgord. A sa grande surprise, le Président de la République la nomme responsable de ses repas personnels au Palais de l'Élysée. Malgré les jalousies des chefs de la cuisine centrale, Hortense s'impose avec son caractère bien trempé. L'authenticité de sa cuisine séduira rapidement le Président, mais dans les coulisses du pouvoir, les obstacles sont nombreux...

Accompagné d'un débat animé par Roland Salesse.

Avec Catherine Frot, Jean d'Ormesson, Hippolyte Girardot

Un **long-métrage** de Christian Vincent

Sortie en France : 2012

Orateur(s)

Roland Salesse

Admission

Tout public

Les sciences cognitives en classe : Faites le premier pas

Café des sciences (en présentiel)

Librairie Canopé

13 rue du Four, Paris 75006

GPS : 13 rue du Four, Paris 75006

Le 15 mars 2023 | 14h00 - 16h00

Vous aimeriez intégrer les sciences cognitives à vos pratiques de classe mais vous ne savez pas par où commencer ? Ce café des sciences vous donnera quelques idées simples à mettre en œuvre avec vos élèves au quotidien. Les exemples abordés prendront en compte les grands principes des connaissances actuelles sur la mémoire, l'attention, la neuroplasticité et la résistance aux automatismes.

Notre objectif est de vous accompagner à la mise en place ses premières pratiques de classe prenant en compte les connaissances de base sur les sciences cognitives.

Le contenu :

- Principes généraux et activités sur la mémoire, l'attention, la plasticité cérébrale et la résistance aux automatismes.
- Exemples de pratiques de classe simples.
- Présentation de ressources complémentaires.

Document support à partager : <https://padlet.com/roselineprieur/sciencescognitivesenclasse>

Orateur(s)

Emmanuelle Savigny Réseau Canopé
Roseline Prieur Réseau Canopé
Evelyne Bloch-Gallego Directrice de
recherches à l'INSERM

Admission

Enseignants

Gratuit - inscription obligatoire sur le
site



Pour plus d'informations

roseline.prieur@reseau-canope.fr

<https://www.reseau-canope.fr/service/les-sciences-cognitives-en-classe-faites-le-premier-pas.html>

Partenaires de l'événement

Réseau Canopé

Comprendre le fonctionnement du cerveau au Centre Social et Culturel Guy-Toffoletti

Atelier

Centre Social et Culturel Guy-Toffoletti
43 rue Charles Delescluze, 93170 BAGNOLET
GPS : 43 rue Charles Delescluze, 93170 BAGNOLET

Le 15 mars 2023 | 15H00-17H00

Des chercheurs et chercheuses en neurosciences débarquent munis d'une formidable valise bourrée de curiosités... Tout au long du samedi après-midi, à travers des ateliers ludiques, des expériences, des échanges, embarquez pour un voyage inédit dans le cerveau

Orateur(s)	Admission
Christelle Rochefort, MCU Sorbonne Université	Jeune public
Marine Pujol, Doctorante Sorbonne Université	Gratuit

Pour plus d'informations

centre.guy-toffoletti@ville-bagnolet.fr
<https://www.ville-bagnolet.fr/index.php/centre-de-quartier-guy-toffoletti.html>

Partenaires de l'événement

Est-Ensemble
Ville de Bagnolet



Université populaire de Bagnolet

La stimulation cérébrale profonde : une “success story” de la recherche scientifique pour traiter la maladie de Parkinson.

Conférence (en présentiel)

BMVR Alcazar

58 cours Belsunce, 13001 Marseille

GPS : 58 cours Belsunce, 13001 Marseille

Le 15 mars 2023 | 18h

Un des défis majeurs dans le développement d'approches thérapeutiques dans les maladies humaines consiste à comprendre leurs physiopathologies. La maladie de Parkinson est l'une des pathologies cérébrales handicapantes qui représente la deuxième maladie neurodégénérative la plus fréquente après la maladie d'Alzheimer. Elle se caractérise par la manifestation de symptômes moteurs, qui sont principalement attribués à la dégénérescence des neurones dopaminergiques et le manque de dopamine dans le cerveau des patients. Grâce aux progrès réalisés dans la compréhension de la physiopathologie de la maladie, en particulier chez les modèles animaux, le noyau sous-thalamique (NST), une petite structure cérébrale profonde impliquée dans les fonctions motrices, a été désignée comme une cible majeure pour la stimulation cérébrale profonde (SCP) dans le traitement des symptômes moteurs. Nous avons d'abord développé cette approche chez un modèle de primate non-humain de la maladie, puis nous l'avons transférée avec succès à des patients parkinsoniens. Le succès et le bénéfice de la SCP sont dus au ciblage stéréotaxique précis du NST pour une implantation optimale des électrodes. Ce ciblage repose sur l'utilisation d'une IRM de bonne qualité pour la visualisation des structures cérébrales, des enregistrements électrophysiologiques des activités neuronales et des tests de stimulation pour évaluer durant la chirurgie les effets bénéfiques et aussi les effets secondaires de la stimulation. La SCP du NST est une intervention neurochirurgicale bien établie, considérée actuellement comme une thérapie de choix de la maladie de Parkinson, offrant un bénéfice plus constant et durable comparé aux traitements pharmacologiques. La SCP du NST est un excellent exemple montrant l'intérêt de la recherche biomédicale dans la compréhension et le développement d'approches thérapeutiques au service du patient. De plus, par ces études en recherche translationnelle, nous avons pu démontrer le rôle décisif des modèles animaux, en particulier le primate non-humain dans la découverte de cette thérapie

neurochirurgicale. Les avantages de la SCP du NST comprennent une amélioration spectaculaire des performances motrices et une réduction des besoins en médicaments, et par conséquent diminution des fluctuations motrices et des effets secondaires. En conclusion, la SCP du NST est une thérapie sûre et le taux de complications et autres effets secondaires est très limité. Pour cette raison, la SCP d'autres structures cérébrales est utilisée pour d'autres pathologies neurologiques et psychiatriques, telles que la dystonie, le tremblement essentiel, les troubles obsessionnels compulsifs...

Orateur(s)

Admission

Abdelhamid Benazzouz, directeur de recherche Inserm, à l'Institut des maladies neurodégénératives ,
UMR5293 : Université de Bordeaux,
CNRS

Tout public

Partenaires de l'événement

BMVR Alcazar

L'influence du cerveau sur le cœur : la santé cardiaque, un prolongement de la santé mentale

Table ronde - débat (en présentiel)

Bibliothèque universitaire de la Faculté des Sciences Saint-Charles (Aix-Marseille Université)

3 place Victor Hugo, 13003 Marseille

GPS : 3 place Victor Hugo, 13003 Marseille

Le 15 mars 2023 | 12h-14h

Le rythme des battements cardiaques fluctue en permanence, avec nos émotions, avec notre respiration. Si on est stressé, notre rythme cardiaque augmente, si on se détend, il diminue. Si on respire de manière lente et profonde, on peut sentir notre rythme cardiaque fortement augmenter pendant l'inspiration et fortement diminuer pendant l'expiration. Le cerveau génère toutes ces variations du rythme cardiaque, à travers le système nerveux autonome et ses deux voies, une qui augmente l'activité cardiaque (voie orthosympathique) et une qui diminue l'activité cardiaque (voie parasympathique). Un bon équilibre entre ces deux voies permet une bonne santé cardiaque, ce qui peut s'apprendre et s'entretenir grâce à des exercices respiratoires de type yoga. A l'inverse, un déséquilibre entre ces deux voies est associé à des pathologies cardiaques, et peut se retrouver dans des pathologies caractérisées par du stress ou de l'anxiété chronique, comme le stress post-traumatique, la dépression ou encore les troubles du spectre autistique.

Nous pourrions discuter de ces liens entre cerveau et cœur, ce que l'on sait et ce qu'il reste à découvrir, en prenant des exemples allant du premier poisson doté de poumons au cours de l'évolution, le dipneuste, à l'ours en hibernation.

Orateur(s)

Admission

Clément Menuet ,chargé de recherche Tout public
Inserm; Institut de Neurobiologie de la
Méditerranée (INMED), UMR 1249
Unité mixte Inserm / Aix-Marseille

Université, Parc scientifique de Luminy
163 avenue de Luminy 13009 Marseille

Communication acoustique chez les grands dauphins. Comment communiquent-ils ?

Conférence (en présentiel)

Ecole Normale Supérieure (ENS) salle Jaurès
29 rue d'Ulm, 75005 Paris
GPS : 29 rue d'Ulm, 75005 Paris

Le 15 mars 2023 | 18h30

Les grands dauphins (*Tursiops truncatus*) ont une structure sociale complexe nécessitant un système de communication acoustique très développé et élaboré. Comment font-ils pour communiquer ?

German Sumbre est chercheur à l'Institut de biologie de l'ENS où il dirige l'équipe Dynamique des circuits neuronaux & comportement qui tente de comprendre comment le système nerveux assure les fonctions cognitives et contrôle le comportement animal.

Orateur(s)

German Sumbre (Institut de biologie de Tout public l'ENS)

Admission

Gratuit - inscription en ligne sur le site Eventbrite

Quand le cerveau se repose...

Table ronde - débat (en présentiel)

Musée des Confluences
86 quai Perrache 69002 Lyon
GPS : 86 quai Perrache 69002 Lyon

Le 15 mars 2023 | de 18h30 à 19h30



Le dernier ouvrage d'Alain Corbin, l'un des plus grands historiens français, nous propose une histoire du repos et nous invite à redécouvrir ce que se reposer signifie. Mais qu'en est-il de notre cerveau ? Est-ce qu'il se repose ? C'est à ces questions qu'essayent de répondre Alain Corbin et Pierre-Hervé Luppi, qui consacre ses travaux de recherche à percer les mystères du sommeil, dans une rencontre aux carrefours des sciences humaines et des neurosciences.

- Public : tout public.
- Accès : accès libre.
- Cette rencontre sera également diffusée en direct, et en replay, sur Facebook et Youtube
- Plus d'informations sur le site du musée des Confluences

Orateur(s)

Admission

Alain Corbin, historien des sensibilités
Pierre-Hervé Luppi, directeur de
recherche au Centre de Recherche en
Neurosciences de Lyon

Tout public

Ciné-débat : Dans la Tête des Champions

Projection de film (en présentiel)

Cinéma Les Templiers
Place du Temple 26200 Montélimar
GPS : Place du Temple 26200 Montélimar

Le 15 mars 2023 | à 18h



Derrière les prouesses physiques des athlètes se cache une performance mentale encore plus impressionnante. L'intérêt pour la psychologie du sport est né au début du XXe siècle avec les écrits de Coubertin. Depuis, le souci de la santé psychique a gagné les sportifs européens, aujourd'hui accompagnés par des coaches spécialisés. Aujourd'hui, les champions savent contrôler les émotions et réduire le stress.

La projection de ce documentaire (2021, Jean-Yves Cauchard), qui livre un décryptage scientifique passionnant sur l'apport des neurosciences dans le domaine sportif, sera suivie d'un échange avec Aymeric Guillot, spécialiste de la neurophysiologie des processus mentaux.

- Public : tout public.
- Accès : entrée libre, dans la limite des places disponibles.

Réservations possibles par téléphone ou mail (04 75 01 73 77)

- cinemalestempliers@montelimar-agglo.fr)

Orateur(s)

Aymeric Guillot, chercheur au
Laboratoire Interuniversitaire de
Biologie de la Motricité (LIBM)

Admission

Tout public

Arts et sciences

Atelier

Pole 9

4 Rue Sylvain Simondan 69009 Lyon

GPS : 4 Rue Sylvain Simondan 69009 Lyon

Le 15 mars 2023 | de 17h à 18h

Cet atelier propose aux plus jeunes de se plonger dans l'infiniment petit et l'infiniment grand grâce à un quizz où des illustrations ludiques scientifiques de cellules du corps humain, dont le cerveau, seront expliquées aux enfants qui pourront dessiner.

- Public : enfants de 6 à 10 ans.
- Accès : accès libre, dans la limite des places disponibles.

Effectif : 15 enfants.

Orateur(s)

Angélique Virgone, docteure en
Neurosciences, chargée de projet au
Centre Léon Bérard de Lyon

Admission

Jeune public

Sciences cognitives et mobilité : les recherches au LESCOT

Autre manifestation (en présentiel)

Université Gustave Eiffel, campus de Lyon - Cité des mobilités
25, avenue François Mitterrand, Bron
GPS : 25, avenue François Mitterrand, Bron

Le 15 mars 2023 | de 10h à 12h ou de 14h à 16h



Les recherches du LESCOT (Laboratoire Ergonomie et Sciences Cognitives pour les Transports) ont pour objectif de comprendre l'humain en situation de déplacement pour permettre une mobilité adaptée à ses besoins.

Venez découvrir les recherches et les équipements du LESCOT. Vous découvrirez ce qu'est la neuropsychologie et l'étude du comportement avec le simulateur de conduite. L'équipe vous présentera également les outils neurophysiologiques avec lesquels ils travaillent : l'oculomètre et la spectroscopie proche infrarouge fonctionnelle.

- Public : tout public, à partir de 16 ans.
- Accès : sur inscription. Jauge limitée à 15 personnes par session. Pour vous inscrire à la **visite de 10h, cliquez ici**. Pour vous inscrire à la **visite de 14h, cliquez ici**.

Accès piéton : 25 avenue François Mitterrand, Bron (accès par la porte blanche qui se trouve proche de l'arrêt T5 Parc du Chêne, c'est à 5 minutes de marche du bâtiment

Université Gustave Eiffel).

Accès voiture : cité des mobilités, allée Général Benoist, Bron (dire au gardien que vous venez à l'occasion de la semaine du Cerveau).

Crédit photo : Fabien Moreau

Orateur(s)

Admission

Membres du Laboratoire Ergonomie et
Sciences Cognitives pour les Transports

Tout public

A la découverte du Cerveau

Atelier

Bibliothèque de la Rotonde,
Rue Guillaumet 37000 Tours
GPS : Rue Guillaumet 37000 Tours

Du 15 mars 2023 au 22 mars 2023 | 10h00-12h00

Ateliers de découvertes du cerveau. Ces ateliers proposés par des chercheurs en neurosciences de Tours-Nouzilly, permettront sous forme d'activités ludiques (dessins, modelages, puzzles, observation au microscope, jeux, illusions sensorielles...) de découvrir le fonctionnement du cerveau.

Pour le jeune public, enfant de 8 à 12 ans, sur inscription au n° 02 47 20 52 18

Orateur(s)

Chercheurs en Neurosciences de Tours- Jeune public
Nouzilly

Admission

gratuit

Pour plus d'informations

yves.tillet@inrae.fr
<https://www.semaineducerveau.fr/>

Partenaires de l'événement

Ville de Tours, Bibliothèque Municipale de Tours, Université de Tours, SFR FED4226
Neuroimagerie Fonctionnelle

Toucher : culture et art

Conférence (en présentiel)

Maison des étudiants Aimé Shoenig, Espace Richter
Rue vendémiaire, Montpellier
GPS : Rue vendémiaire, Montpellier

Le 15 mars 2023 | 19h00

Le toucher est une dimension clé des interactions sociales permettant de transmettre des signaux émotionnels qui souvent n'ont pas d'équivalent sensoriel. Dans le cadre de la conférence « Toucher : culture et art », le neuroscientifique Amaury François présentera l'état actuel des connaissances qui peuvent expliquer comment les émotions émergent du toucher pour nous aider à interagir avec notre environnement et nos congénères.

Amaury François est Chargé de Recherche à l'Institut de Génomique Fonctionnelle de Montpellier. Électrophysiologie de formation et comportementaliste, il s'est vite passionné pour l'étude du système somatosensoriel et l'intégration des informations tactiles. Depuis son recrutement au CNRS en 2018, il travaille sur l'intégration du toucher affectif et social au niveau du cortex.

«On ne voit bien qu'avec le cœur. L'essentiel est invisible pour les yeux.» Le Petit Prince

L'entreprise sociale tri-D développe depuis septembre 2014 le projet **"Toucher pour Voir"** qui lie **Impression 3D** et **handicap visuel**. L'objectif du projet est d'**aider tout un chacun et notamment les personnes déficientes visuelles et les enfants à mieux se représenter le monde qui les entoure** grâce aux **technologies d'impression 3D accessibles**. Le concept du **"Toucher pour Voir"** repose sur l'intuition que **le toucher peut se substituer à la vue**, via l'objet physique, palpable, qu'on peut tenir dans les mains et par lequel on va pouvoir **faciliter la transmission de savoirs** ainsi que la représentation.

Orateur(s)

Admission

Amaury François (Chargé de Recherche Tout public)

à l'Institut de Génomique Fonctionnelle Gratuit
de Montpellier)
Entreprise sociale tri-D

Partenaires de l'événement

ICGM (Institut Charles Gerhardt Montpellier
Cosa (Conexion Sciences e Art)
Université Montpellier
Radio Aviva

Gestion du Stress par le Qi Gong, qu'en disent les neurosciences?

Table ronde - débat (en présentiel)

Médiathèque Françoise Sagan
8 Rue Léon Schwartzberg, 75010 Paris
GPS : 8 Rue Léon Schwartzberg, 75010 Paris

Le 15 mars 2023 | 19h-21h

Personne ne nage en permanence dans le bonheur. Notre santé mentale fluctue en permanence, tout simplement parce qu'elle dépend de nombreux facteurs sur lesquels il est plus ou moins facile d'agir soi-même : des facteurs socio-économiques, les événements que nous vivons, notre environnement et la dose de stress à laquelle il nous expose, notre hygiène de vie ou encore des facteurs biologiques, notamment génétiques. La recherche s'attèle à décrypter les mécanismes biologiques qui les sous-tendent pour améliorer leur prise en charge.

Pour en parler, **Henri Tsiang**, Scientifique, ancien chef de laboratoire à l'Institut Pasteur, expert en géopolitique et arts énergétiques chinois et **Sébastien Parnaudeau**, Chargé de Recherche au CNRS au sein de l'équipe « Expression des Gènes et Comportements Adaptatifs » du laboratoire Neurosciences Paris Seine-IBPS partageront leur expertise de praticien et de chercheur, autour de textes lus par la comédienne **Emmanuelle Rigaud**. Le débat sera animé par le journaliste **Guillaume Tixier**.

Orateur(s)

Henri Tsiang, ancien directeur de l'Unité de la Rage à Pasteur, Auteur-conférencier, il enseigne le qi gong. Il a récemment publié « Descartes au pays du Qi Gong » (éditions Dunod).
Sébastien Parnaudeau Chargé de Recherche au CNRS dans l'équipe«

Admission

Tout public
Gratuit - réservation conseillée au 01.44.78.80.50 ou sur place auprès des bibliothécaires

Expression des Gènes et
Comportements Adaptatifs » du
laboratoire Neurosciences Paris Seine-
IBPS
Emmanuelle Rigaud, Comédienne
Guillaume Tixier, journaliste

Partenaires de l'événement

Bibliocité

Escape Game “Les NeuroMythes”

Autre manifestation (en ligne)

Canopé Moulins (03)

Moulins

GPS : Moulins

Le 15 mars 2023 | 14h - 17h

Un escape game pour déconstruire les fausses croyances sur le fonctionnement du cerveau : Comment aborder la métacognition avec ses élèves ? Pourquoi ne pas les amener à déconstruire les fausses croyances sur le fonctionnement du cerveau par eux-mêmes : Sommes-nous multi-tâches ? Est-ce que seules les filles sont capables de faire plusieurs choses en même temps ? Peut-on savoir si l'on a une bonne ou une mauvaise mémoire ? Cette sensibilisation ludique aux neuromythes à travers un escape game permet une entrée immersive dans les sciences cognitives par l'expérience afin d'amener les élèves (dès le collège) à mieux organiser leurs apprentissages et de permettre aux enseignants (au personnel d'éducation engagé dans l'aide aux devoirs) de mieux accompagner ces apprentissages.

L'escape game neuromythes est un escape game numérique conçu avec Pégase (éditeur de parcours pédagogiques numériques).

Orateur(s)

Canopé 03

Admission

Enseignants

gratuit

Pour plus d'informations

aline.auriel@reseau-canope.fr

<https://www.reseau-canope.fr/service/un-escape-game-pour-deconstruire-les-fausses-croyances-sur-le-fonctionnement-du-cerveau.html#listeDatesFormation>

Accompagner les personnes souffrant de maladies neuro-évolutives

Animation scolaire

IUT Béziers

3 Pl. du 14 Juillet, 34500 Béziers

GPS : 3 Pl. du 14 Juillet, 34500 Béziers

Le 15 mars 2023 | 15h00-17h00

Orateur(s)

Dr Anne Marcilhac (directrice de l'ITEV/Institut Transdisciplinaire de l'Etude sur le Vieillissement)
Maxime Geaymond (Chargé communication de l'ITEV à l'École Pratique des Hautes Études)

Admission

Scolaires

Gratuit

Partenaires de l'événement

EPHE

Université Montpellier

La Comédie des Neurones

Les élèves en situation de dyslexie

Conférence (en présentiel)

Pôle de l'éducation

Bâtiment Berges, 1025 rue de la piscine, domaine universitaire

GPS : Bâtiment Berges, 1025 rue de la piscine, domaine universitaire

Le 15 mars 2023 | 14h à 17h

Cette conférence participative s'adresse aux personnes titulaires du professorat des écoles.

Comment mieux inclure les élèves en situation de handicap dans la classe ? Attention visuelle et apprentissage de la lecture, apports des sciences cognitives et du numérique pour la différenciation pédagogique, accessibilité numérique et outils de droit commun (ex : synthèse vocale, lecteur d'écran), travail sur les intérêts pédagogiques pour tous...

Orateur(s)

> Sylviane Valdois, directrice de recherches CNRS, Laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)
> Sandrine Boissel, conseillère pédagogique, membre du groupe sciences cognitives et du groupe école inclusive de l'EAFC, enseignante spécialisée ASH, auteure du dispositif pédagogique inclusif la Mall&t' Algo en Main

Admission

Enseignants

> Réservation en ligne obligatoire (25 places disponibles) :
<https://framaforms.org/semaine-du-cerveau-conference-participative-les-eleves-en-situation-de-dyslexie-1673259769>

Apprendre le corps

Autre manifestation (en présentiel)

Salle de spectacle EST

675 avenue centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

GPS : 675 avenue centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

Le 15 mars 2023 | 19h

Deux mondes : Fabien Cignetti chercheur en neurosciences, Maya Oddoux et Shirley Khima étudiantes artistes de haut niveau, en danse. À première vue, ils n'ont rien en commun. Pourtant, ils partagent un même univers, celui du mouvement et de son apprentissage. Ce processus mobilise des zones particulières du cerveau et les réseaux de neurones s'organisent pour, à la fois, activer la motricité et révéler la conscience des mouvements.

Grâce à une performance en direct, le dialogue entre Fabien, Maya et Shirley apportent un éclairage scientifique à l'art dansé et la représentation que l'on a de son propre corps et de son activation.

Orateur(s)

> Fabien Cignetti, maître de conférences à l'UGA, membre du laboratoire Recherche Translationnelle et Innovation en Médecine et Complexité (TIMC - CNRS/UGA/VetAgro sup/Grenoble INP - UGA)
> Maya Oddoux et Shirley Khima étudiantes artistes de haut niveau de l'Université Grenoble Alpes

Admission

Tout public

Accès gratuit sur réservation en ligne obligatoire sur l'Ouvre-boîte :
<https://culture.univ-grenoble-alpes.fr/menu-principal/a-propos/billetterie/billetterie-grenoble/billetterie-grenoble-674949.kjsp?RH=1573743474198>

MIEUX CONNAÎTRE NOTRE CERVEAU

Conférence (en présentiel)

Université de Bretagne Occidentale
Pole numérique du Bouguen, 6 rue du Bouguen, 29200 Brest
GPS : Pole numérique du Bouguen, 6 rue du Bouguen, 29200 Brest

Le 15 mars 2023 | 19h30

COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU POUR MIEUX SOIGNER.

Par Morgane Le Bon-Jégo, enseignant-chercheur à l'Institut des maladies neurodégénératives et l'Université de Bordeaux

Même si les connaissances sur le cerveau progressent chaque jour, cet organe composé de milliards de cellules interconnectées renferme encore de nombreux mystères, notamment dans son fonctionnement normal et pathologique. La recherche fondamentale est ainsi indispensable pour accroître nos connaissances et permettre de mieux soigner les patients. Mais comment et par quelles approches expérimentales les scientifiques étudient les mécanismes cellulaires à l'origine de maladies du cerveau ?

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN NEUROLOGIE

Par Irina Viakhireva, neurologue au CHU de Brest et Victor Quéré, résident en neurologie au CHU de Brest

La maladie de Parkinson, les accidents vasculaires cérébraux, la sclérose en plaques, la maladie d'Alzheimer ou encore l'épilepsie sont des pathologies neurologiques quotidiennement gérées au CHRU de Brest. Elles ont des conséquences majeures sur la santé publique et de nombreux défis restent à relever. Après une présentation des prises en charge actuelles, nous nous intéresserons à l'impact que l'intelligence artificielle va avoir sur la pratique de la neurologie. Nous vous proposerons un tour d'horizon, des outils les plus basiques aux applications les plus complexes et prometteuses.

Orateur(s)

Morgane Le Bon-Jégo
Irina Viakhireva
Victor Quéré

Admission

Tout public
Gratuit

Partenaires de l'événement

UBO
CHRU
IBSAM

Stop aux idées reçues sur le cerveau : les doctorants en Neurosciences du Collège de France mettent fin aux clichés et vous présentent leurs travaux

Table ronde - débat (en présentiel)

College de France, Salle 2
11 Place Marcelin Berthelot 75005 Paris
GPS : 11 Place Marcelin Berthelot 75005 Paris

Le 15 mars 2023 | 18h-20h

Rejoignez-nous pour la table ronde des doctorants en neurosciences du Collège de France. Venez mettre fin aux clichés sur le fonctionnement du cerveau. Nous parlerons des idées reçues sur l'architecture et la composition du cerveau, ainsi que sur les liens entre la plasticité cérébrale, le sommeil, la mémoire et nos capacités d'apprentissage. Au cours de cette table ronde, vivante et interactive, les doctorants parleront également de leurs approches en biologie moléculaire, en génétique ou encore en biologie comportementale et de leurs résultats.

Ne manquez pas cette occasion unique et privilégiée de mieux comprendre votre cerveau, de poser vos questions et de comprendre la recherche en neurosciences actuelle.

N'oubliez pas de vous inscrire : <https://bit.ly/40cubr2>

Orateur(s)

Doctorants du Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie (CIRB):

Rachel Breton

Raphaël Brito

Barbara Delaunay-Piednoir

Michela Fabrizio

Julien Moulard

Elodie Perrin

Admission

Tout public

Gratuit - inscription obligatoire en ligne sur le site Eventbrite

<https://bit.ly/40cubr2>

Charlotte Piette

Marc Oudart

Modérateur : Armelle Rancillac, CIRB

Pour plus d'informations

piettecharlotte@hotmail.fr

<https://bit.ly/40cubr2>

Partenaires de l'événement

College de France

INSV

Conférence « Étudier le langage par une approche d'imagerie-génétique. »

Conférence (en présentiel)

Centre CEA Paris-Saclay - Site de Saclay - NeuroSpin (amphithéâtre)
Centre CEA de Paris-Saclay (site Saclay) / NeuroSpin Bâtiment 145 « Allée
des Neurosciences, Saint-Aubin, France » RD306 - 91191 Gif-sur-Yvette
GPS : Centre CEA de Paris-Saclay (site Saclay) / NeuroSpin Bâtiment 145 « Allée des
Neurosciences, Saint-Aubin, France » RD306 - 91191 Gif-sur-Yvette

Le 15 mars 2023 | 13h

Depuis 2013, NeuroSpin participe activement à la Semaine du Cerveau en proposant chaque année un programme attractif et diversifié couvrant un large panel de ses activités : des développements méthodologiques de pointe pour l'imagerie cérébrale aux recherches cognitives et cliniques.



Conférence « **Étudier le langage par une approche d'imagerie-génétique.** » par **Cathy Philippe**, ingénieure-chercheuse à NeuroSpin, au sein de l'équipe BrainOmics, de l'unité Baobab (conception et utilisation de grands instruments pour la neuroimagerie et analyse de bases de données représentant la population).

Orateur(s)

Admission

Cathy Philippe, ingénieure-chercheuse à Tout public
NeuroSpin

“Voyage au centre du cerveau”

Atelier

MoHo (espace public)

16 bis Quai Amiral Hamelin, 14000 Caen

GPS : 16 bis Quai Amiral Hamelin, 14000 Caen

Le 15 mars 2023 | 10h-17h

” Êtes-vous prêt à découvrir les mystères de votre cerveau ? A l’aide de différents ateliers mêlant créativité et science, vous allez découvrir comment votre cerveau est capable de jouer avec vos sens. Entre illusions d’optique et jeux pour tester votre mémoire ou la coordination de vos mouvements, vous allez pouvoir mettre à rude épreuve votre cerveau et réussir à récupérer tous les codes secrets qui vous permettront de réussir la quête finale. Alors, c’est parti ... « *un petit pas pour l’homme et un bond de géant* » au centre du cerveau.”

Atelier ludiques pour enfants sur le thème du cerveau humain.

Venez avec vos enfants découvrir un univers neuronal et mental. Lobe après lobe, vous déambulerez dans les méandres de la cognition pour récupérer les mots codes et valider une quête.

De l’amusement, du loisir créatif et de la science !

Entre 8 ans et 14 ans.

Orateur(s)

doctorants/postdoctorants du
laboratoire COMETE (Unité COMETE
UMR-S 1075, université de Caen.)

Admission

Jeune public
gratuit



Partenaires de l'événement

MoHo

ciné-débat autour du film “Drunk”

Projection de film (en présentiel)

cinéma Le LUX
6 Av. Sainte-Thérèse, 14000 Caen
GPS : 6 Av. Sainte-Thérèse, 14000 Caen

Le 15 mars 2023 | 20h15

Synopsis du film :

Quatre amis décident de mettre en pratique la théorie d'un psychologue norvégien selon laquelle l'homme aurait dès la naissance un déficit d'alcool dans le sang. Avec une rigueur scientifique, chacun relève le défi en espérant tous que leur vie n'en sera que meilleure ! Si dans un premier temps les résultats sont encourageants, la situation devient rapidement hors de contrôle.

à la suite de la diffusion de ce film, le docteur Côme Lemièrre vous propose d'ouvrir le débat sur l'addiction à l'alcool mais aussi plus largement à tous les mécanismes de l'addiction dans notre cerveau.

Orateur(s)	Admission
Dr Lemièrre, CHU de Caen Dr Cabé, CHU de Caen Dr, MCU, Pitel, Université de Caen Normandie	Tout public

Partenaires de l'événement

MGEN

Déjeuner-Conférence-Débat « Cerveau et IA ? » au Learning Centre SophiaTech

Autre manifestation (en présentiel)

Learning Centre SophiaTech, 930 Route des Colles, 06410 Biot

GPS : Learning Centre SophiaTech, 930 Route des Colles, 06410 Biot

Le 15 mars 2023 | 11h30-14h30

Déjeuner-Conférence-Débat par et avec les étudiants de l'Association des étudiants en Sciences et Techniques de l'Information et la Communication, des doctorants Université Côte d'Azur (ADSTIC) et les doctorants Université Côte d'Azur de l'Institut Neuromod.

Présentation de posters en lien avec le cerveau, l'informatique mais aussi la cognition et la modélisation.

En partenariat avec l'ADSTIC, l'Institut 3IA et l'Institut de modélisation en neuroscience Neuromod UCA.

Admission

Tout public

Entrée libre et gratuite

L'histoire de la maladie d'Alzheimer

Conférence (en présentiel)

Faculté de Médecine de l'Université de Lille Henri Warembourg
2 Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos
GPS : 2 Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos

Le 15 mars 2023 | 18h30-20h30

Cette conférence retracera l'histoire de la maladie d'Alzheimer depuis 1906 jusqu'à nos jours.

Orateur(s)

Nicolas Sergeant Directeur de
recherche à l'Inserm au laboratoire
"Lille Neuroscience et cognition"

Admission

Tout public

Gratuit

Pour plus d'informations

com.nord-ouest@inserm.fr

<https://www.eventbrite.fr/e/billets-semaine-du-cerveau-2023-histoire-de-la-maladie-dalzheimer-526420587147>

Partenaires de l'événement

Université de Lille
CHU de Lille
Institut Pasteur de Lille
Alien

Conférence-débat 'Des organoïdes pour comprendre les maladies du cerveau'

Conférence (en ligne)

CEA de Fontenay aux roses

GPS : CEA de Fontenay aux roses

Le 15 mars 2023 | 19h

Les **organoïdes cérébraux** sont des **outils innovants pour la recherche sur les maladies du cerveau**. Mesurant à peine quelques millimètres de diamètre, ces agrégats 3D de cellules cérébrales reproduisent certaines fonctions et structures du cerveau humain. **Quelle est la *recette* pour les obtenir ? Comment sont-ils utilisés pour décrypter les mécanismes de maladies neurodégénératives ? Permettront-ils de développer des traitements contre des cancers du cerveau ?**

Lors de cette conférence à deux voix, Pierre-Antoine Vigneron et Marc-André Mouthon présenteront ces mini-modèles de cerveaux qui ouvrent la voie à de nouvelles possibilités pour progresser dans la compréhension des maladies du cerveau, et pour évaluer des stratégies thérapeutiques pour les traiter.

Pour vous inscrire à la conférence : cliquez sur le lien

Chaque conférence sera suivie d'un temps d'échange avec le public connecté.

Orateur(s)

Admission

Pierre-Antoine Vigneron est enseignant-Tout public chercheur dans le laboratoire partenarial CellTechs(Sup'Biotech) - SEPIA, au CEA de Fontenay-aux-Roses
Marc-André Mouthon est chercheur au Laboratoire de RadioPathologie de l'iRCM, au CEA de Fontenay-aux-Roses



Pour plus d'informations

m-far-com@cea.fr

<https://fontenay-aux-roses.cea.fr/far/Pages/Actualites/Vie-du-centre/2023/Semaine-du-Cerveau-2023.aspx>

UEROS ouvre ses portes !

Atelier

UEROS

Site Sainte-Claire, 12 avenue de Naugeat, 87000 LIMOGES

GPS : Site Sainte-Claire, 12 avenue de Naugeat, 87000 LIMOGES

Le 16 mars 2023

L'Unité d'évaluation, de réentraînement et d'orientation socioprofessionnelle

(UEROS) à destination des personnes majeures présentant au moins une lésion cérébrale acquise non évolutive (*traumatisme crânien, une hémorragie sous arachnoïdienne, tumeur cérébrale opérée, anoxie, encéphalite, épilepsie*) vous propose des visites et des ateliers sur une journée :

9h30 et à 10h30 - Présentation de l'UEROS et visite guidée

Présentation de l'UEROS (les différents ateliers, les fonctions cognitives qui y sont travaillées et leurs objectifs) mais également sur les métiers des différents rééducateurs qui y interviennent (ergo, neuropsych, psycho du travail, psycho clinicienne et assistante sociale).

14H-16H : Ateliers découvertes des fonctions cognitives

Après un temps de présentation succinct sur l'UEROS, 3 ateliers de 6 personnes seront proposés pour découvrir et comprendre les principales fonctions cognitives : quelles fonctions interviennent dans quelles activités du quotidien, quels sont les difficultés rencontrées quand certaines fonctions sont perturbées et quels moyens peuvent être mis en place pour compenser ces difficultés. Les ateliers se font par le biais de 3 jeux créés à l'UEROS : le trivial poursuite, la boîte des fonctions cognitives, la carte neuropsychologique du cerveau.

**Les portes ouvertes de l'UEROS sont soumises à réservation.
Retrouvez toutes les informations via le lien suivant : ICI**

Orateur(s)

Sharmily DEVJE, neuropsychologue

Admission

Tout public

Escape game Inserm - Opération Cortex

Autre manifestation (en présentiel)

Institut du Fer à Moulin

8-10 rue des Fossés Saint Marcel - 75005 Paris

GPS : 8-10 rue des Fossés Saint Marcel - 75005 Paris

Le 16 mars 2023 | 10 - 11h; 11h - 12h; 14h -15h; 15h - 16h; 16h -17h

Nous sommes en 2064. Vous visitez un laboratoire de l’Inserm et découvrez la réplique d’un cerveau, conçue pour la recherche. Mais suite à une coupure de courant, le cerveau se réinitialise... et vous enferme dans le bâtiment ! Vous allez devoir réapprendre ses connaissances au cerveau afin qu’il vous libère. Serez-vous à la hauteur ?

Admission

Tout public

Partenaires de l'événement

Inserm

« Les effets fabuleux de l'hypnose sur le cerveau »

Conférence (en présentiel)

BFM de Limoges

Place Aimé Césaire, 87000 Limoges

GPS : Place Aimé Césaire, 87000 Limoges

Le 16 mars 2023 | 18:30

En présence d'Eric Charles, psychiatre au CH Esquirol Limoges, Jérémy Brunel, doctorant, laboratoire de psychologie, Université de Bordeaux dirigé par les docteurs Sandrine Debord et Stéphanie Mathey, Elie Froucht, hypnotiseur de spectacle.

L'hypnose est un outil qui fascine comme il peut effrayer. Entre fantasmes et applications cliniques, la suggestion hypnotique est aujourd'hui utilisée dans le cadre de la recherche sur la biologie, mais aussi dans un cadre thérapeutique où elle peut par exemple : diminuer le stress, les douleurs ou encore les addictions. Jérémy Brunel nous présentera des travaux de recherche en cours du laboratoire LabPsy, et le Dr Eric Charles nous fera une présentation des applications cliniques de l'hypnose thérapeutique. La conférence sera suivie d'une démonstration d'hypnose de spectacle proposée par Elie Froucht, hypnotiseur de spectacle.

Orateur(s)

° Éric CHARLES, psychiatre, CH Esquirol Limoges ° Jérémy BRUNEL, doctorant, laboratoire de psychologie, Université de Bordeaux ° Elie, Hypnotiseur.

Admission

Tout public

Journée d'Ateliers scientifiques organisée par la Maison de l'Intelligence Artificielle (MIA) à Sophia Antipolis

Animation scolaire

Maison de l'intelligence artificielle

Maison de l'Intelligence Artificielle, 1361 Route des Lucioles, Biot - 06018

GPS : Maison de l'Intelligence Artificielle, 1361 Route des Lucioles, Biot - 06018

Le 16 mars 2023 | Horaires en cours de préparation (1 classe l'après-midi)

Contact : Dr Jennifer Lavigne

Chargée de Médiation Pédagogique et de Projets en Intelligence Artificielle

jlavigne@maison-intelligence-artificielle.com

Programme et horaires en cours de préparation

Admission

Scolaires

Partenaires de l'événement

Maison de l'Intelligence Artificielle (MIA)

L'histoire de la Sclérose en plaques

Conférence (en présentiel)

Faculté de Médecine de l'Université de Lille Henri Warembourg
2 Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos
GPS : 2 Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos

Le 16 mars 2023 | 18h30-20h30

L'histoire de la sclérose en plaques (SEP) a débuté il y a 150 ans. Patrick Hauteceur nous en retrace les grandes étapes.

Orateur(s)	Admission
Patrick Hauteceur, neurologue et doyen de la faculté libre de médecine de l'Université catholique de Lille	Tout public Gratuit

Pour plus d'informations

com.nord-ouest@inserm.fr

<https://www.eventbrite.fr/e/billets-semaine-du-cerveau-2023-histoire-de-la-sclerose-en-plaques-sep-526423204977>

Partenaires de l'événement

Université de Lille
CHU de Lille
Institut Pasteur de Lille
Alien

«La dépression : quand notre cerveau nous fait défaut»

Conférence (en présentiel)

cinema le colbert
50 Grande R., 23200 Aubusson
GPS : 50 Grande R., 23200 Aubusson

Le 16 mars 2023 | 18:30

Conférence de Jocelyne CABOCHE, directrice de recherche Neurosciences Paris-Seine, CNRS, Sorbonne Université, INSERM

La dépression : quand notre cerveau nous fait défaut

Longtemps considérée comme une faiblesse des individus face à un événement, un stress, la dépression est aujourd'hui définie comme une maladie, un trouble mental chronique qui limite le fonctionnement psychique, entraîne un dysfonctionnement social et une souffrance personnelle aux conséquences parfois lourdes. Ce trouble affecte environ 15 à 20% de la population mondiale sur la vie entière, et se traduit par une tristesse pathologique, une perte de plaisir et des symptômes cognitifs (mémoire, langage, raisonnement ou jugement). L'OMS classe cette maladie au 1^{er} rang mondial à l'horizon 2030, avec un impact majeur de la COVID19. Des études chez l'homme par imagerie cérébrale, ou en post-mortem sur des tissus cérébraux ont permis d'établir des bases neurobiologiques de la dépression ; les neurobiologistes ont également mis au point des modèles animaux qui nous éclairent sur les dysfonctions chroniques au sein des cellules neurales, mais aussi sur les mécanismes de vulnérabilité interindividuelle face à la dépression. Dans l'ensemble, ces études ouvrent de nouvelles pistes thérapeutiques pour cette maladie, pour laquelle les traitements actuels demeurent insatisfaisants.

Orateur(s)

Jocelyne CABOCHE, directrice de
recherche Neurosciences Paris-Seine,
CNRS, Sorbonne Université, INSERM

Admission

Tout public

Escape game « Cortex » et ateliers scientifiques à la Médiathèque de Contes

Animation scolaire

Médiathèque de Contes, 20 Places. Jean Allardi, 06390 Contes

GPS : Médiathèque de Contes, 20 Places. Jean Allardi, 06390 Contes

Le 16 mars 2023 | de 9h30 à 11h45 et de 14h15 à 16h15

Contact : Anouk Gasiglia
anouk.gasiglia@musee-contes.fr

Escape-game et ateliers scientifiques animés par des ingénieurs de l'iBV (Inserm/Université Côte d'Azur/CNRS) et de l'IPMC (Université Côte d'Azur/CNRS) et des étudiants des laboratoires du CNRS et de l'Université Côte d'Azur.

Escape game créé par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm).

« Nous sommes en 2064. Vous visitez un laboratoire de l'Inserm... Et découvrez la réplique d'un cerveau... Conçu pour la recherche sur la santé... Suite à une coupure de courant... Le cerveau se réinitialise... Et vous enferme dans le bâtiment... Parviendrez-vous à réapprendre ses connaissances au cerveau pour qu'il vous libère ? »

Le teaser est en ligne : <https://www.youtube.com/watch?v=GcFZwP6nXBQ>

Ateliers scientifiques : Nos différents types de mémoire, la Perception visuelle, le goût et les couleurs ...

Admission

Scolaires

Inscription obligatoire

Conférence-débat “Mémoire et apprentissage chez l’enfant et l’adolescent”

Conférence (en ligne)

Maison des associations
2 bis place de Touraine 78000 Versailles
GPS : 2 bis place de Touraine 78000 Versailles

Le 16 mars 2023 | 19h30 à 21h30

Animée par Pascale Gisquet - Verrier Directrice de recherche au CNRS à l’institut de Neurosciences Paris-Saclay

Orateur(s)

Pascale Gisquet - Verrier Directrice de
recherche au CNRS à l’institut de
Neurosciences Paris-Saclay

Admission

Tout public
Entrée libre sur inscription

Visites de labos neuro murine, humaine et drosophile !

Atelier

Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, Dijon
9E Boulevard Jeanne d'arc, 21000 Dijon
GPS : 9E Boulevard Jeanne d'arc, 21000 Dijon

Le 16 mars 2023 | 12h30-13h30



Dans le cadre des OpenLabs de l'Université de Bourgogne, les chercheur-e-s neuro du Centre des Sciences du Goût proposent une visite de leurs laboratoires, animée de démonstrations d'expérience.

Du laboratoire d'étude du nourrisson à l'électrophysiologie murine ou humaine en passant par l'imagerie calcique des cerveaux de drosophiles, venez découvrir les recherches du micro au macro in situ et le quotidien des chercheur-e-s !



Gratuit, sur inscription

Admission

Enseignants

Gratuit, mais sur inscription

Partenaires de l'événement

OpenLabs de l'Université de Bourgogne

Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, CNRS, UB

Université Bourgogne Franche-Comté

Pole culture de l'Université de Bourgogne

Lecture-débat autour de la conscience

Autre manifestation (en présentiel)

Orangerie

9 Square de la Mairie, 91190 Gif-sur-Yvette, France

GPS : 9 Square de la Mairie, 91190 Gif-sur-Yvette, France

Le 16 mars 2023 | 20h

Lecture de textes sélectionnés autour de la thématique de la conscience par le comédien Patrick Simon et Philippe Vernier, directeur de recherche (Institut NeuroPSI - CNRS - Université Paris-Saclay - Campus CEA Saclay).

Cette lecture sera donnée en hommage à notre collègue récemment décédée Monique Lavialle, neurobiologiste à l'INRAE, puis trésorière de l'association S[cube].

En partenariat avec la librairie LiraGif.

Orateur(s)

Philippe Vernier, NeuroPSI
Patrick Simon

Admission

Tout public
gratuit

Pour plus d'informations

contact@partageonslessciences.com

<https://semaine-du-cerveau.partageonslessciences.com/>

Ciné-débat “Cinq nouvelles du cerveau”

Projection de film (en présentiel)

Centre culturel Isadora Duncan
Place de Stalingrad, 91430 Igny, France
GPS : Place de Stalingrad, 91430 Igny, France

Le 16 mars 2023 | 20h30

Echanges avec un scientifique après la diffusion.

Admission

Tout public

gratuit

Pour plus d'informations

contact@partageonslessciences.com

<https://semaine-du-cerveau.partageonslessciences.com/>

• Conférence interactive « Et si mon ordinateur pouvait communiquer avec mon cerveau ? La plasticité cérébrale et l'interface cerveau-machine »

Animation scolaire

Université de Nîmes, Site Vauban
5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes
GPS : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Le 16 mars 2023 | 10h00-11h et 14h00-15

Une conférence adaptée au niveau collège et lycée sera proposée afin d'expliquer les principes physiologiques de la plasticité cérébrale et l'importance de ces connaissances dans le quotidien (à l'école comme dans toutes nos activités quotidiennes). Des questions sous forme de quizz seront posées pendant la présentation pour solliciter la participation du public. Une démonstration de neurofeedback sera proposée en fin de session. Il s'agit de la collecte du signal électrique du cerveau sur la surface de la tête du participant de manière non invasive. Ces signaux sont traités par des algorithmes computationnels complexes visant la reconnaissance de formes spécifiques en temps réel. Quand une forme cible est détectée par le système, l'ordinateur gère une information de "feedback", comme une récompense, vers le participant. Donc, cette réponse favorise la génération d'un nouveau signal électrique avec les mêmes caractéristiques que le précédent. Après l'entraînement, le participant sera capable de contrôler des dispositifs (i.e. robots, fauteuil électriques, bras mécaniques, etc.) et des logiciels (jeux, outils de communication, etc.) directement avec son propre cerveau. Au cours de cette conférence, le participant aura l'opportunité d'apprendre à contrôler la taille d'une flamme projetée sur l'écran en utilisant uniquement son propre cerveau.

Orateur(s)	Admission
Patrizia Giannoni, MCF Biologie Fabricio Pereira, MCF Biophysique	Scolaires



Pour plus d'informations

zohra.benfodda@unimes.fr

<https://www.unimes.fr/fr/recherche/les-actions.html>

Partenaires de l'événement

Laboratoire CHROME, laboratoire MIPA,

Agir sur le vieillissement cérébral

Conférence (en présentiel)

Université de Nîmes, site Vauban, Auditorium
5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes
GPS : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Le 16 mars 2023 | 18h00

Lors de cette conférence nous mettrons en lumière ce qu'est le vieillissement pour notre cerveau. Puis, nous parlerons des pratiques qui ont démontrées une amélioration significative des effets du vieillissement cérébral. Agir maintenant pour bien vieillir demain.

Orateur(s)

Laurie Galvan, MCF Neurosciences

Admission

Tout public

gratuite sur inscription

Partenaires de l'événement

Rotary Club Nemausus

Quand la Neurologie rencontre l'Histoire : ces dirigeants malades de leur cerveau

Café des sciences (en présentiel)

Warpzone Rennes

92 Mail François Mitterrand, 35000 Rennes

GPS : 92 Mail François Mitterrand, 35000 Rennes

Le 16 mars 2023 | 20h00-21h00

Les maladies du cerveau peuvent facilement impacter notre capacité à mémoriser, raisonner, prendre des décisions...

Mais que se passe-t-il lorsque c'est le dirigeant de tout un pays qui tombe malade?

Comment ces chefs ont-ils été diagnostiqués et traités au cours de l'Histoire? Est-ce que cela changeait leurs décisions? Quel en était l'impact sur leur époque?

De l'Antiquité jusqu'au XXe siècle, à travers quelques exemples de leaders célèbres, nous verrons comment les descriptions historiques et les progrès des neurosciences nous ont permis de

diagnostiquer (avec beaucoup de retard parfois!) les maladies de ces hommes de pouvoir...

Et comment leur petite histoire de cerveau malade a pu changer la grande Histoire.

Orateur(s)

Dr Sina Potel, MD, MSc, neurologue,
Centre Hospitalier Saint-Brieuc, Faculté
de médecine de Rennes 1

Admission

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire
(ouverture début mars) sur le site
EventBrite

Créativité ou comment droite et gauche s'entendent... dans notre cerveau

Conférence (en présentiel)

Amphithéâtre du Centre Cardio Pneumo (CCP)

2 Rue Henri le Guilloux

GPS : 2 Rue Henri le Guilloux

Le 16 mars 2023 | 19h00-20h30

C'est quoi la neuroscience de réseaux ? Comment définir la créativité ? Quels sont les réseaux cérébraux de la créativité ? Quelles sont les recherches en cours à ce sujet ? Pouvons-nous prédire la créativité à partir des réseaux cérébraux ? Notre recherche s'intéresse à cette capacité de notre cerveau.

Ces dernières années, des études ont montré que notre cerveau est un système de réseaux. Les communications entre les régions cérébrales jouent un rôle fondamental dans les fonctions cérébrales et produisent les comportements complexes. Les processus créatifs font partie intégrante de ses fonctions cognitives complexes. La créativité est la capacité à concevoir des idées originales, uniques et inhabituelles particulièrement pertinentes et adaptées à un objectif particulier.

Les données les plus récentes indiquent que la créativité dépend de la connectivité entre plusieurs régions du cerveau et repose sur l'interaction entre plusieurs réseaux cérébraux comme le réseau du « contrôle exécutif » et le « réseau par défaut ». Les recherches concernant les bases cérébrales de la créativité en sont encore à leur début.

Une nouvelle méthode de reconstruction de réseaux cérébraux a récemment été développée : l'électroencéphalographie haute résolution (EEG-HR). L'EEG -HR est une technique de neuroimagerie innovante qui permet une analyse précise des réseaux cérébraux. C'est une modalité particulièrement adaptée à l'étude de fonctions cognitives complexes, comme les processus créatifs. Dans notre recherche, nous avons utilisé l'EEG-HR pour identifier un réseau cérébral associé à une capacité créative élevée. Nous avons trouvé un modèle cérébral fonctionnel lié à une haute activité créative individuelle, et nous montrons que ce modèle peut prédire de manière fiable l'activité créative des nouveaux participants.

Orateur(s)

Pr Marc Vérin (Neurologue et directeur de recherche, CHU de Rennes & Université de Rennes 1); Fatima Chhade, doctorante Université de Rennes 1

Admission

Tout public
Inscription gratuite mais obligatoire (ouverture début mars) sur le site EventBrite

Vie et mort des neurones, des pistes pour les préserver

Conférence (en présentiel)

Muséum de Toulouse, auditorium
35 allées Jules Guesde
GPS : 35 allées Jules Guesde

Le 16 mars 2023 | 18h30

A deux voix nous présenterons, d'une part, le « destin » de ces cellules post-mitotiques si particulières que sont les neurones au coeur du cerveau, leur formidable capacités de plasticité mais aussi leur dégénérescence avec l'âge ou certaines pathologies. Nous parlerons d'autre part, de l'existence de ces rares niches du cerveau adulte où de nouveaux neurones naissent encore et s'intègrent dans les circuits cérébraux existants pour participer aux fonctions cérébrales.

C'est la plasticité, une propriété essentielle du cerveau, qui permet son extraordinaire capacité d'adaptation. C'est pourquoi il importe de préserver la plasticité cérébrale tout au long de la vie et particulièrement avec l'avancée en âge lorsque les neurones doivent résister aux phénomènes dégénératifs.

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Orateur(s)

Marie-Christine Miquel (enseignante-chercheure UT3, CRCA/CBI)

Claire Rampon (directrice de recherche CNRS, CRCA/CBI)

Admission

Tout public

entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles

Mon oncle d'Amérique (d'Alain Resnais, 1980)

Projection de film (en présentiel)

Cinéma l'American Cosmograph

24 rue Montardy

GPS : 24 rue Montardy

Le 16 mars 2023 | 20h30

Jean Le Gall, issu de la bourgeoisie, ambitieux, mène une carrière politique et littéraire. Pour la comédienne Janine Garnier, il abandonne sa femme et ses enfants. Janine a quitté sa famille, de modestes militants communistes, pour vivre sa vie. À la demande de la femme de Jean, elle le quitte, puis devient conseillère d'un groupe textile où elle doit résoudre le cas difficile de René Ragueneau, fils de paysan, catholique, devenu directeur d'usine. Le professeur Henri Laborit intervient au cours de ces trois récits entremêlés pour expliquer ce que nous savons aujourd'hui du comportement humain.

Projection suivie d'un débat sur la thématique des théories de la biologie comportementale.

Orateur(s)

Admission

Lionel Dahan (enseignant-chercheur
UT3, CRCA/CBI)

Tout public

Emmanuel Barbeau (neuropsychologue, tarif du cinéma
chargé de recherche CNRS, CerCo)

Maryse Perrin (psychanalyste)

Placébo : est-ce que ça marche ?

Café des sciences (en présentiel)

Galerie Eurêka
150, rue de la République 73000 Chambéry
GPS : 150, rue de la République 73000 Chambéry

Le 16 mars 2023 | 12h30



Placébo : est-ce que ça marche ?

L'effet placebo renforce l'efficacité d'une thérapie en influençant le jugement d'un patient. Généralement associé à des pratiques thérapeutiques non scientifiques, il joue également un rôle important dans la médecine conventionnelle. Qu'en pensent les neurologues ? Quelles sont les risques et les limites de l'effet placebo ?

Orateur(s)

Dr Laurent VERCUEIL, neurologue au
CHU Grenoble Alpes et chercheur au
Grenoble-Institut des Neurosciences
(Inserm)

Admission

Tout public
Gratuit



Pour plus d'informations

galerie.eureka@ccsti-chambery.org

<https://www.chambery.fr/90-la-galerie-eureka.htm>

Ma Première conférence : « C'est nouveau ! Comment réagit notre cerveau ? »

Autre manifestation (en présentiel)

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Le 16 mars 2023 | 14h

Notre cerveau a des ressources incroyables mais aussi des limites. C'est grâce à celles-ci qu'il est capable de s'adapter aux changements. Mais faire face à la nouveauté n'est pas toujours facile. Quelles stratégies développe notre cerveau pour y parvenir ?

Jeune public dès 6 ans

Orateur(s)

Valentin Wyart, chercheur en sciences
cognitives, ENS Ulm

Admission

Jeune public

accès libre dans la limite des places
disponibles

Pour plus d'informations

conferences@universcience.fr

<https://www.cite-sciences.fr/fr/au-programme/activites-spectacles/conferences/thema-quest-ce-que-la-vie/ma-premiere-conference>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Voyage au centre du sommeil

Autre manifestation (en présentiel)

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Le 16 mars 2023 | Consulter le site de la Cité <https://www.cite-sciences.fr>

Au cours d'un voyage au centre du sommeil venez vous plonger dans le domaine du rêve et des parasomnies. Somnambulisme, terreurs nocturnes, rêves lucides, cauchemars ou encore paralysie du sommeil. Nous appuierons sur les rôles du sommeil à chaque étape. Petits et grands sont invités à explorer ce qui se passe dans notre cerveau pendant que nous dormons, à partir d'abord d'un théâtre d'ombre projeté suivi d'une discussion.

Jeune public dès 6 ans

Orateur(s)

Médiatrices et médiateurs de la Cité
des enfants

Admission

Jeune public

accès libre dans la limite des places
disponibles

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Apprendre à apprendre pour lutter contre les inégalités à l'école

Conférence (en présentiel)

Université Paris Cité /Campus Saint Germain (amphithéâtre Giroud, 3ème étage)

45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

GPS : 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

Le 16 mars 2023 | 18h

Le système éducatif français se caractérise par de fortes inégalités éducatives qui s'observent très tôt pendant la scolarité et ne cesse de se renforcer tout au long de celle-ci. Ces inégalités éducatives résultent de nombreux facteurs : inégalités sociales, inégalités de genre, inégalités de contexte linguistique pour n'en citer que quelques-uns. Si ces inégalités sont maintenant bien connues, les leviers pour réduire ces inégalités restent encore à déterminer. Cette conférence permettra, sur la base de recherche en psychologie et neurosciences cognitives du développement, de présenter des pistes pour tenter de réduire ces inégalités éducatives.

Orateur(s)

Grégoire Borst (PR Univ. Paris Cité)

Admission

Tout public

Gratuit - inscription obligatoire sur le mail de contact

Pour plus d'informations

sdccusp@gmail.com

<https://www.lapsyde.com/>



Partenaires de l'événement

Université Paris Cité

L'erreur de Broca : vers un fonctionnement en réseaux du cerveau humain

Conférence (en présentiel)

BMVR Alcazar

58 cours Belsunce, 13001 Marseille

GPS : 58 cours Belsunce, 13001 Marseille

Le 16 mars 2023 | 18h

L'organisation cérébrale a historiquement été conçue selon un dogme "localisationniste" (une région précise correspondant à une fonction donnée). L'essor des neurosciences, tout particulièrement grâce à la chirurgie des tumeurs du cerveau chez les patients éveillés, a permis d'évoluer vers un fonctionnement en réseaux parallèles et interactifs, sous-tendus par une connectivité neurale dynamique dont les mécanismes commencent à être décryptés. Cette meilleure compréhension sur un plan scientifique ouvre de nouvelles perspectives thérapeutiques basées sur l'utilisation du potentiel de neuroplasticité. Le but sera de décrire le concept récent de "connectome" humain, désormais cartographié tant par les cliniciens que par les fundamentalistes.

Orateur(s)

Pr Hugues DUFFAU, Professeur de neurochirurgie, Chef de service, CHU de Montpellier; Docteur en neurosciences, Directeur de l'équipe "Neuroplasticité et gliomes" au sein de l'Institut de Génomique Fonctionnelle (IGF) (UMR5203 : CNRS-Inserm-Université de Montpellier)

Admission

Tout public



Partenaires de l'événement

BMVR Alcazar

Cerveau et neurotoxicité

Conférence (en présentiel)

Maison de l'Apprenti
83 boulevard Viala 13015 Marseille
GPS : 83 boulevard Viala 13015 Marseille

Le 16 mars 2023 | 14h

Certaines substances toxiques peuvent menacer notre cerveau. On le sait. Mais on sait moins comment ces substances agissent sur le cerveau. Le cerveau humain est constitué de 100 milliards de cellules nerveuses (neurones) qui forment entre elles 100 000 milliards de contacts (synapses). Qu'est-ce qu'une synapse? Comment l'information se transmet d'un neurone à l'autre (neurotransmission) ? Comment des substances toxiques (alcool, drogues, polluants...) peuvent altérer la neurotransmission, la santé cérébrale et ainsi notre comportement ? Ces sujets seront abordés et discutés au café des convivialités et des savoirs dans le cadre de la Semaine du Cerveau.

Orateur(s)

Agnès Baude, Chargée de Recherche
CNRS, Institut de Neurobiologie de la
Méditerranée (INMED), UMR 1249
Unité mixte Inserm / Aix-Marseille
Université

Admission

Tout public

Toujours plus vite et plus loin....la faute au cerveau?

Table ronde - débat (en présentiel)

L'Hexagone - Aix-Marseille Université
163 avenue de Luminy, 13009 Marseille
GPS : 163 avenue de Luminy, 13009 Marseille

Le 16 mars 2023 | 12h-14h

A l'inverse des plantes, les animaux sont capables de se déplacer "rapidement" parfois sur de très grandes distances afin d'augmenter leurs chances de trouver des ressources nécessaires à leur survie (ou celle de leur descendance). Cette capacité à dépenser de l'énergie sans la certitude d'obtenir ce que l'on cherche, semble paradoxale quand on pense que ces mêmes animaux valorisent les récompenses immédiates (chez l'homme cette tendance explique l'adage "un tiens vaut mieux que deux tu l'auras"). De manière générale, un grand nombre de nos comportements quotidiens nécessitent de répondre au dilemme suivant: suis-je prêt à dépenser de l'énergie afin de réaliser mes objectifs en temps voulu. Et c'est souvent parce que nous souhaiter à la fois minimiser ce temps voulu et l'effort que nous terminons par prendre des décisions irrationnelles, telles que prendre notre voiture pour venir à Luminy alors que nous savons que c'est mauvais pour la planète et qu'en plus nous serons partiellement responsables des bouchons qui nous ralentiront. Il semble donc légitime de se poser la question suivante: qu'est-ce qui contrôle notre volonté à faire des efforts ou notre tendance à être impatient dès que nous sommes au volant? La comparaison du style de conduite d'un jeune conducteur et d'un jeune retraité pourrait nous faire pencher pour une réponse simpliste: c'est notre cerveau !

Dans cette présentation qui prendra plus la forme d'un échange que d'une conférence, j'essaierai de mettre en évidence les limites d'une telle réponse tout en présentant des données qui montrent que certaines zones de notre cerveau semblent jouer un rôle important dans la modulation de notre sensibilité au temps et à l'effort.

Orateur(s)

David Robbe, Directeur de recherche
Inserm ; UMR 1249 Unité mixte Inserm

Admission

Tout public

/ Aix-Marseille Université, Inmed
UMR1249 Parc scientifique de Luminy
163 avenue de Luminy 13009 Marseille

Après l'intelligence artificielle, la conscience artificielle ?

Conférence (en présentiel)

Ecole Normale Supérieure (ENS) salle Jaurès

29 rue d'Ulm, 75005 Paris

GPS : 29 rue d'Ulm, 75005 Paris

Le 16 mars 2023 | 18h30

Qu'est-ce que l'Intelligence Artificielle ? De quoi est-elle capable ? Peut-on dire qu'elle pense ou comprend comme un humain ? Pourra-t-elle un jour ressentir les mêmes choses que nous ? Pour répondre à toutes ces questions, nous aborderons des connaissances fondamentales en informatique et philosophie.

Chargée d'études au sein de l'institut 3IA PRAIRIE PRAIRIE (Paris Artificial Intelligence Research Institute) puis aujourd'hui à l'Institut Jean Nicod, Aïda Elamrani poursuit en parallèle une thèse en philosophie à l'ENS. Ses recherches se situent à l'intersection de la conscience artificielle et de l'éthique de l'IA. Elle coordonne par ailleurs l'initiative "IA & Société" avec Thierry Poibeau, où des chercheurs se réunissent dans un effort interdisciplinaire afin d'analyser l'impact de l'usage grandissant de l'IA dans notre société.

Orateur(s)

Aïda Elramni (Département d'études cognitives)

Admission

Tout public

Gratuit - inscription en ligne sur le site Eventbrite

Ciné-débat : Les cinq diables

Projection de film (en présentiel)

Aquarium Ciné-Café
10 rue Dumont 69004 Lyon
GPS : 10 rue Dumont 69004 Lyon

Le 16 mars 2023 | 20h30



Vicky, petite fille étrange et solitaire, a un don : elle peut sentir et reproduire toutes les odeurs de son choix qu'elle collectionne dans des bocaux étiquetés avec soin. Elle a extrait en secret l'odeur de sa mère, Joanne, à qui elle voue un amour fou et exclusif, presque maladif. Un jour Julia, la soeur de son père, fait irruption dans leur vie. Vicky se lance dans l'élaboration de son odeur.

La projection du film *Les cinq diables* (2022, Léa Mysius) sera suivie d'un échange avec Nathalie Buonviso et Alexandra Veyrac, neuroscientifiques, pour explorer les liens puissants entre les odeurs, les émotions et la mémoire.

- Public : tout public.
- Accès : ticket de cinéma offert par la Semaine du Cerveau. Seule l'adhésion à la structure reste à votre charge (4€, valable un an). Réservation conseillée.

Orateur(s)

Nathalie Buonviso chargée de
recherche au Centre de Recherche en
Neurosciences de Lyon – équipe
« Olfaction : du codage à la mémoire »
Alexandra Veyrac, chargée de
recherche au Centre de Recherche en
Neurosciences de Lyon – équipe
« Olfaction : du codage à la mémoire »

Admission

Tout public

Histoires des psychédéliques : des drogues hallucinogènes aux futurs médicaments pour la psychiatrie

Conférence (en présentiel)

Médiathèque de Tassin-la-Demi-Lune

35, avenue du 8 mai 1945 69160 Tassin la Demi-Lune

GPS : 35, avenue du 8 mai 1945 69160 Tassin la Demi-Lune

Le 16 mars 2023 | de 18h30 à 20h



Les molécules dites psychédéliques ont des histoires extraordinaires. Certaines, extraites de champignons, seraient à l'origine des premières expériences mystiques de l'Homme. D'autres sont le résultat hallucinant de synthèses en laboratoire. Toutes ont été longtemps interdites, détournées pour des usages inavouables et actuellement revisitées comme futurs traitements pour la psychiatrie.

- Public : tout public
- Accès : accès libre sans réservation
- Cette conférence bénéficiera d'une traduction en LSF (langue des signes française)
- Plus d'informations sur le site de la médiathèque

Orateur(s)

Luc Zimmer, chercheur au Centre de

Admission

Tout public

Dans le cerveau des procrastinateurs

Conférence (en présentiel)

INSTITUT DU CERVEAU (ICM)

47 Bd de l'Hôpital, 75013 Paris

GPS : 47 Bd de l'Hôpital, 75013 Paris

Le 16 mars 2023

La procrastination, ou tendance à reporter des tâches qui nous incombent, constitue une expérience – souvent inconfortable voire culpabilisante – que nombre d'entre nous ont déjà éprouvée. Pourquoi alors, et dans quelles conditions, notre cerveau nous pousse-t-il à procrastiner ?

Cette conférence (complète) est réservée au public scolaire.

Orateur(s)

Admission

Raphaël Le Bouc, neurologue à l'AP-HP, Scolaires
au sein de l'Institut du cerveau
(Inserm/CNRS/Sorbonne Université/AP-
HP)

Partenaires de l'événement

ICM

Femme, homme et vieillissement cérébral : quelles différences?

Conférence (en présentiel)

Le Patio, Amphi Cavaillès
22 rue René Descartes, 67000 Strasbourg
GPS : 22 rue René Descartes, 67000 Strasbourg

Le 16 mars 2023 | 18:30-20:00

Y a-t-il des différences entre la mémoire au masculin et la mémoire au féminin ? Comment étudie-t-on l'influence du facteur sexe dans la recherche ? Deux tiers des patients Alzheimer sont des femmes, le facteur sexe semble donc avoir un impact sur le vieillissement cérébral. Est-ce aussi le cas des modèles animaux utilisés pour étudier ces processus? Peut-on ralentir les mécanismes impliqués dans le vieillissement de notre cerveau ?

Orateur(s)	Admission
FRÉDÉRIC BLANC, Gériatre et neurologue, chef de service de l'Hôpital de Jour St François et de l'Unité Cognitivo-Comportementale, coordonnateur du Centre Mémoire de Ressources et de Recherche (CM2R), co-responsable de l'équipe Imagerie Multimodale Intégrative en Santé du laboratoire ICube (CNRS & Université de Strasbourg)	Tout public Entrée libre
CHANTAL MATHIS, Directrice de recherche CNRS, directrice adjointe du Laboratoire de neurosciences cognitives et adaptatives (CNRS & Université de Strasbourg)	



Pour plus d'informations

sklipfel@unistra.fr

<https://www.neurex.org/events/events-to-come/item/605-semaine-du-cerveau-2023-prog-alsace>

Partenaires de l'événement

Neurex, Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, Délégation Régionale Inserm Est, NeuroStra

Notre cerveau : un champion de l'adaptation !

Conférence (en présentiel)

Cour des Chaînes

15 Rue des Franciscains, 68100 Mulhouse

GPS : 15 Rue des Franciscains, 68100 Mulhouse

Le 16 mars 2023 | 18h30

A propos de la plasticité cérébrale ou neuroplasticité

La plasticité cérébrale décrit la capacité de notre cerveau à se remodeler, à se transformer en fonction de l'environnement et de nos expériences de vie. Cette plasticité de notre cerveau permet de nous adapter au monde dans lequel nous vivons et ceci tout au long de la vie.

Ainsi, notre cerveau se réorganise en permanence nous permettant d'apprendre, de forger notre identité, nos croyances, nos souvenirs et savoir faire, et aussi d'interagir avec les autres et le monde qui nous entoure.

Notre cerveau peut parfois se réparer lui-même suite à un accident ou une maladie. Cette plasticité cérébrale est aussi au cœur de certaines thérapies visant à récupérer des fonctions perdues, par exemple après un accident vasculaire cérébral.

Enfin, il est possible de favoriser cette capacité du cerveau à se changer lui-même notamment par l'activité physique, les stimulations cognitives, motrices et sociales et la préservation du sommeil. Ceci à tout âge de la vie, en particulier au cours du développement de l'enfant/adolescent et chez le sujet âgé.

Orateur(s)

Anne Pereira de Vasconcelos,
neuroscientifique, chargée de
recherche à l'Inserm, au Laboratoire
des neurosciences cognitives et

Admission

Tout public

Entrée libre

adaptatives (LNCA) de Strasbourg

Partenaires de l'événement

Université Populaire du Rhin en partenariat avec l'Inserm Est et la Nef des sciences de Mulhouse.

Le bien-être en éducation: Comment et pourquoi?

Café des sciences (en présentiel)

La brasserie du Dôme

2 Av. Georges Clemenceau, 34000 Montpellier

GPS : 2 Av. Georges Clemenceau, 34000 Montpellier

Le 16 mars 2023 | 20H30

Le bien-être en éducation est une valeur émergente à la convergence de nombreux phénomènes et de multiples mouvements. Pour débattre de ce sujet sciences et société, quatre experts pluridisciplinaires répondront en direct aux questions du public :

- **Bénédicte Gendron**, académicienne, Docteure en Neuro-psychopathologie et en Développement des RH, Professeure des Universités en Sciences de l'Éducation à l'Université Paul Valéry Montpellier 3, Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche en Didactique, Éducation et Formation (LIRDEF).
- **Nicolas Giraudeau**, Docteur en odontologie, Praticien hospitalier au CHU de Montpellier, Maître de conférences à l'Université de Montpellier, Président de la Fondation de l'Université de Montpellier, Coordonnateur de Montpellier Santé-Orale.
- **Agnès Perrin-Doucey**, Directrice de la Faculté d'éducation de l'Université de Montpellier.
- **Sabrina Suffren**, Docteur en neuropsychologie, diplômée de l'Université de Montréal (Québec, Canada). Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche en psychologie du développement à l'Université Paul Valéry Montpellier 3 (Laboratoire de Psychologie Epsylon).

Ce café des Sciences sera traduit en langage des signes

Orateur(s)

Admission

Bénédicte Gendron (Pfr. Université Paul Tout public
Valéry Montpellier 3, Laboratoire
Interdisciplinaire de Recherche en
Didactique, Éducation et Formation)
Nicolas Giraudeau (Maître de
conférences, Université de Montpellier,
Praticien hospitalier au CHU de
Montpellier)
Agnès Perrin-Doucey (Directrice de la
Faculté d'éducation de l'Université de
Montpellier)
Sabrina Suffren (Attachée Temporaire
d'Enseignement et de Recherche en
psychologie du développement,
Université Paul Valéry Montpellier 3,
Lab. Epsilon).

Partenaires de l'événement

Université Montpellier, Service de Culture Scientifique
Université Paul Valéry Montpellier 3
Université Montpellier
Radio Aviva
Radio Campus

Cycle : Des sœurs Pólgar aux sœurs Williams - Soirée 1: L'expert versus la foule

Autre manifestation (en présentiel)

Meltdown bar

60 bis avenue du pont juvénal, 34000 Montpellier

GPS : 60 bis avenue du pont juvénal, 34000 Montpellier

Le 16 mars 2023 | 19h00

Le Meltdown, bar emblématique de la culture vidéoludique à Montpellier accueille une soirée interactive consacrée aux jeux d'échecs. Le public pourra affronter le cerveau d'un expert aux échecs. Les participants voteront en temps réel, pour décider du sort de la partie, retransmise sur grand écran. Arriverez-vous à vaincre l'expert ?

Invité :

- Louis Lemonon, doctorant en sociologie spécialisé dans le vidéoludique
- Un joueur d'échecs (en attente de confirmation)

Animation : Maxime Piccolo, doctorant et ATER en sociologie à l'université Montpellier 3
Paul Valéry

Orateur(s)

Admission

Louis Lemonon, doctorant en sociologie spécialisé dans le vidéoludique

Tout public

Un joueur d'échecs (en attente de confirmation)

Gratuit

Maxime Piccolo, doctorant et ATER en sociologie à l'université Montpellier 3

Paul Valéry

Justine Rieu, étudiante en master 2 de

sociologie à l'université Montpellier 3
Paul Valéry

Partenaires de l'événement

Université Paul Valéry Montpellier3

Laboratoire de sociologie de Montpellier 3 Paul Valéry, le LEIRIS.

La Comédie des Neurones

Radio Aviva

Le cerveau malade de l'environnement

Table ronde - débat (en présentiel)

Amphithéâtre du Learning Planet Institute (ex-CRI)

8 bis Rue Charles V, 75004 Paris

GPS : 8 bis Rue Charles V, 75004 Paris

Le 16 mars 2023 | 19h-21h

Dans notre vie quotidienne, l'exposition aux produits chimiques est généralisée : nous les utilisons, les respirons, les ingérons. Les produits classés Perturbateurs Endocriniens sont particulièrement préoccupants. En ce qui les concerne, ce n'est pas « la dose qui fait le poison » puisqu'ils sont délétères à de très faibles doses et surtout à des moments clés du développement humain, lorsque le cerveau se développe.

Une étude impliquant plusieurs équipes de recherche européennes, modèle rare d'étude translationnelle et collaborative, a permis de montrer que le risque de retard de langage est triplé chez les enfants fortement exposés à un mélange de perturbateurs endocriniens avant la naissance. Le fameux « effet cocktail ». Une incitation à réduire drastiquement notre exposition aux PE, en protégeant particulièrement les femmes enceintes et les jeunes enfants, afin que leur cerveau se développe harmonieusement.

Orateur(s)

Jean-Baptiste FINI, Pr Museum
National Histoire Naturelle, Physiologie
moléculaire et adaptation
(MNHM/CNRS PHYMA) Co-chef
d'équipe Réponses aux défis
environnementaux (RODEO)
Xavier Coumoul, PU et chef d'équipe
METATOX au sein du laboratoire T3S -
Toxicité environnementale, cibles
thérapeutiques, signalisation cellulaire
et biomarqueurs- (Unité Inserm 1124 /

Admission

Tout public
Gratuit - inscription en ligne sur le site
Eventbrite

Université Paris Cité)

Partenaires de l'événement

Inserm

Learning Planet Institute

Dys sur dix

Autre manifestation (en présentiel)

Salle Thélème

3 Rue des Tanneurs, 37000 Tours

GPS : 3 Rue des Tanneurs, 37000 Tours

Le 16 mars 2023 | 20h00

Théor est un jeune homme qui se souvient de ses 10 ans quand il avait l'impression d'être né rond dans un monde carré. Accompagné d'Elisa et Nassim, deux drôles d'acolytes qui ne le quittent pas d'une semelle, il nous raconte les épisodes marquants de sa vie d'enfant en prise à des dys-ficultés un peu particulières : cauchemar au square, panique à vélo, voyage interstellaire.

A l'issue de ce voyage dans ses souvenirs réels ou rêvés, Théor va trouver sa voie et gagner son autonomie.

Texte et mise en scène : Ida Tesla

Textes rap : Victor Poguet

Jeu : Emma Biwer, Thomas Lonchampt et Victor Poguet

Création lumières : Nicolas Bignan

Construction décor : Jean-Pierre Bondu

Diffusion : Cécile Gaurand / ICEBERG

Spectacle soutenu par la DRAC Centre-Val de Loire dans le cadre de l'été culturel et apprenant, la Région Centre-Val de Loire, le Conseil Départemental d'Indre-et-Loire, l'Espace Malraux de Joué-lès-Tours, la Grange de Luynes, le Donjon de Pithiviers et la Charpente à Amboise.

Discussion après la pièce autour des troubles dys avec **Cindy Gilles** (Neuropsychologue LPPL - UR 4638, Angers et CRTLA - CHRU de Tours), **Prisca Martin-Nunes**

(Neuropsychologue et Orthophoniste iBrain Inserm U1253, et CRTLA - CHRU de Tours) et
Elisabeth Schweitzer (Clinicienne, CRTLA - CHRU de Tours)

Orateur(s)

Admission

Dr Cindy Gilles (Laboratoire de Psychologie des Pays de la Loire - UR 4638, Angers et Centre de Référence pour les Troubles du Langage et des Apprentissages, CHRU de Tours)
Dr Prisca Martin-Nunes (Imagerie et Cerveau -Inserm (U1253) et Université de Tours, et Centre de Référence pour les Troubles du Langage et des Apprentissages, CHRU de Tours)
Dr Elisabeth Schweitzer (Centre de Référence pour les Troubles du Langage et des Apprentissages, CHRU de Tours)
Ida Tesla (Compagnie Pih-Poh, auteure et metteure en scène)

Tout public
gratuit

Pour plus d'informations

yves.tillet@inrae.fr
<https://www.semaineducerveau.fr/>

Partenaires de l'événement

Université de Tours, Ville de Tours, SFR Neuroimagerie Fonctionnelle, CASDEN

Comment apprendre et aider à apprendre en tenant compte des connaissances actuelles sur le cerveau ?

Conférence (en présentiel)

Amphithéâtre INSPE

Bâtiment Bergès, 1025 rue de la piscine, 38400 Saint-Martin-d'Hères

GPS : Bâtiment Bergès, 1025 rue de la piscine, 38400 Saint-Martin-d'Hères

Le 16 mars 2023 | 18h30 à 20h

Lorsque qu'apprendre devient intentionnel, la complexité de la tâche peut sembler insurmontable... tant pour l'apprenant que pour l'enseignant. Il existe pourtant un certain nombre d'invariants issus des recherches scientifiques actuelles permettant d'opter pour des stratégies favorisant un apprentissage durable.

C'est l'objectif de cette conférence participative que de s'attarder sur certains d'entre eux et de les relier à des pistes concrètes à mettre en œuvre en tant qu'apprenant ou qu'enseignant.

Orateur(s)

> Isabelle Le Brun, enseignante-chercheuse en neurosciences à l'Université Grenoble Alpes

Admission

Tout public

Accès gratuit dans la limite des places disponibles

Soirée Éditathon - Femmes de Tête

Autre manifestation (en présentiel)

La Casemate CCSTI Grenoble
2 place Saint-Laurent, Grenoble
GPS : 2 place Saint-Laurent, Grenoble

Le 16 mars 2023 | 17h30 à 22h30

Envie de mettre à l'honneur les femmes des sciences cognitives tout en découvrant le fonctionnement de l'encyclopédie en ligne Wikipédia ?

Rendez-vous à l'éditathon (ou marathon d'édition) "Femmes de tête" organisé par La Casemate, le laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB), les Wikipédiens grenoblois et leurs partenaires.

Pendant une soirée, vous pourrez créer, améliorer ou traduire des pages sur Wikipédia et rencontrer des chercheuses dans une ambiance détendue et ainsi contribuer à votre échelle à la valorisation des femmes scientifiques.

L'éditathon se déroule également en ligne pendant toute la semaine du 13 au 19 mars !

Orateur(s)

- > Diane Ranville, scénariste, traductrice et Wikipédienne
- > Adeline Lacroix, post-doctorante au laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)
- > Céline Souchay, chargée de

Admission

Tout public

Accès gratuit, réservation en ligne obligatoire :
<https://my.weezevent.com/editathon-2023-femmes-de-tete>

recherche CNRS au laboratoire de
psychologie et neurocognition (LPNC -
CNRS/UGA/USMB)

QUELLES THÉRAPIES CONTRE LES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES ?

Conférence (en présentiel)

Université de Bretagne Occidentale

Pole numérique du Bouguen, 6 rue du Bouguen, 29200 Brest

GPS : Pole numérique du Bouguen, 6 rue du Bouguen, 29200 Brest

Le 16 mars 2023 | 19h30

RECHERCHE D'UN TRAITEMENT POUR LA DÉFICIENCE INTELLECTUELLE DANS LA TRISOMIE 21

Par Gaëlle Friocourt, chercheuse Inserm, groupe Prime, Inserm1078

Pour améliorer encore la prise en charge des enfants atteints de trisomie 21 et limiter leurs difficultés d'apprentissage, de mémorisation et de langage, Gaëlle Friocourt et son équipe cherchent à développer de nouveaux médicaments. Ces traitements permettraient de diminuer l'impact de la surexpression de certains gènes due à la présence d'un chromosome supplémentaire dans les cellules.

NOUVELLE APPROCHE THÉRAPEUTIQUE DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES

Par Cécile Voisset, chercheuse Inserm, groupe Prime, Inserm1078

Les maladies à prions et certaines autres maladies présentent des caractéristiques communes. Cécile Voisset et son équipe se basent sur ces ressemblances pour comprendre comment les protéines à l'origine de ces maladies se propagent. L'objectif est d'identifier des molécules médicaments capables de stopper leurs effets délétères sur les neurones.

Orateur(s)

Cécile Voisset
Gaëlle Friocourt

Admission

Tout public

Gratuit

Partenaires de l'événement

UBO
CHRU
IBSAM

Elle était une fois

Autre manifestation (en présentiel)

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Le 16 mars 2023 | Sur réservation Tel : 01 40 05 12 12 de 9h30 à 17h30, du lundi au vendredi

Parce que la langue structure nos pensées, ça fait quoi de féminiser la langue française et de casser les stéréotypes ? Une réécriture des contes de fée où les personnages viendront nous interpeller sur les clichés qui perdurent dans ces histoires et dans nos sociétés.

Scolaires à partir de 6 ans

Orateur(s)

Typhaine D - Cie Elle Etait Une Fois

Admission

Scolaires

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants/votre-sortie-scolaire/infos-pratiques-et-reservation/tarifs>

Pour plus d'informations

resagroupescite@universcience.fr

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>



Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Conférence « Aux origines du cerveau. »

Conférence (en présentiel)

Centre CEA Paris-Saclay - Site de Saclay - NeuroSpin (amphithéâtre)
Centre CEA de Paris-Saclay (site Saclay) / NeuroSpin Bâtiment 145 « Allée
des Neurosciences, Saint-Aubin, France » RD306 - 91191 Gif-sur-Yvette
GPS : Centre CEA de Paris-Saclay (site Saclay) / NeuroSpin Bâtiment 145 « Allée des
Neurosciences, Saint-Aubin, France » RD306 - 91191 Gif-sur-Yvette

Le 16 mars 2023 | 13h

Depuis 2013, NeuroSpin participe activement à la Semaine du Cerveau en proposant chaque année un programme attractif et diversifié couvrant un large panel de ses activités : des développements méthodologiques de pointe pour l'imagerie cérébrale aux recherches cognitives et cliniques.



Conférence « **Aux origines du cerveau.** » par **Philippe Vernier**, directeur de l'Institut des Sciences du Vivant Frédéric Joliot, directeur de recherche au CNRS, spécialiste du développement cérébral et de son évolution.

Orateur(s)

Philippe Vernier, directeur de l'Institut
des Sciences du Vivant Frédéric Joliot

Admission

Tout public

Cerveau et Handicap

Atelier

Salle des Fêtes de Sorgues
Route De Vedene Avenue Pablo Picasso 84700 Sorgues
GPS : Route De Vedene Avenue Pablo Picasso 84700 Sorgues

Le 16 mars 2023



Admission

Tout public

Gratuit

Partenaires de l'événement

Cerveau Point Comm
Kiffer sa Vie



Mairie de Sorgues

Atelier “fresque artistique collaborative” autour du thème “cerveau et plasticité cérébrale”

Animation scolaire

Université de Nîmes, Site des Carmes
7 Pl. Gabriel Péri, 30000 Nîmes
GPS : 7 Pl. Gabriel Péri, 30000 Nîmes

Le 17 mars 2023 | 9h-17h

Fresque autour du thème “cerveau-modulation de l’activité cérébrale”, co-crée par les élèves des collèges et lycées. La fresque sollicitera la réflexion entre sciences et art. Les interventions du public sont réalisées à partir de découpes et de reprises peintes sur le support préparé, jusqu’à l’apparition définitive de l’œuvre finale. L’artiste guide et inspire les différents intervenants dans le sens du thème selon leur propre inspiration. Ces thèmes pourront être évoqués et traités à la manière des interfaces de jeux vidéo, d’aplat de couleurs et de bandes dessinées.

Alain Verpillot est un plasticien designer qui est diplômé de l’école nationale supérieure des arts décoratifs et des métiers d’art de Paris. Il collabore avec l’Université de Nîmes depuis 2013 autour des événements en lien avec la fête de la science.

Orateur(s)	Admission
Alain Verpillot, artiste plasticien	Scolaires gratuit

Pour plus d'informations

zohra.benfodda@unimes.fr



<https://www.unimes.fr/fr/recherche/les-actions.html>

Partenaires de l'événement

Rotary Club Nemausus

Comment la réalité virtuelle peut piéger votre cerveau

Conférence (en présentiel)

Pôle Saint Hélier

54 Rue Saint-Hélier, 35000 Rennes

GPS : 54 Rue Saint-Hélier, 35000 Rennes

Le 17 mars 2023 | 14h00-15h30

La réalité virtuelle (RV) consiste à immerger la personne dans un environnement alternatif à la réalité physique. On utilise aujourd'hui des casques de RV qui isolent du monde réel et permettent d'interagir dans des environnements très variés. Ces environnements peuvent vous représenter sous forme d'avatar d'apparence parfois très différente de ce que vous êtes vraiment. En jouant sur les scénarios immersifs et l'avatar, la RV peut induire des perceptions et des réactions différentes de ce qu'elles seraient en réel, car le cerveau, coupé de ses perceptions de réalité physique, est alors piégé par ce qu'il perçoit de cette réalité alternative. Ces mécanismes connaissent aujourd'hui des applications très variées dans le domaine de la santé en général et notamment dans la rééducation du mouvement, de la rééducation cognitive, de la douleur ou des phobies.

Le Pôle Saint Hélier propose de présenter sur un mode interactif avec le public, ce qu'on entend aujourd'hui par réalité virtuelle en santé, quels sont les mécanismes qui contribuent à piéger le cerveau, quelles sont les applications concrètes en rééducation aujourd'hui en s'appuyant sur quelques démonstrations de technologies, et quelles sont les perspectives pour demain.

Orateur(s)

Philippe Gallien, Patrice Piette, Bastien
Fraudet, Association Saint Hélier,
Rennes

Admission

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire
(ouverture début mars) sur le site
EventBrite

Entre raisin et raison : le goût du vin est-il dans la tête ?

Conférence (en présentiel)

Lycée Pierre de Fermat
Place des Jacobins, Toulouse
GPS : Place des Jacobins, Toulouse

Le 17 mars 2023 | 18h30

Un vin se déguste et s'apprécie, en faisant appel à différentes sensations visuelles, olfactives et gustatives. Pour identifier et décrire une robe de couleur rubis ou des arômes boisés, nous nous fondons sur la perception que nous avons du vin, perception qui est le produit de l'activité du cerveau. Il s'agit d'une véritable représentation mentale qui intègre de multiples paramètres environnementaux et culturels, mais qui est aussi modifiée avec l'expérience. A travers un dialogue entre les neurosciences et l'œnologie, vous découvrirez quelques aspects surprenants de la manière dont votre cerveau "goûte" le vin...

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Orateur(s)

Jean-Marc Devaud (enseignant-chercheur UT3, CRCA/CBI)
Marion Bastien (ingénieure agronome, œnologue à l'entreprise Lallemand)

Admission

Tout public
entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles

Les oreilles, une des clés du bien-vieillir : prendre soin de son cerveau en prenant soin de ses oreilles

Atelier

Médiathèque Saint-Cyprien
square Maurice-Pujol
GPS : square Maurice-Pujol

Le 17 mars 2023 | 15h30

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Orateur(s)

Catherine Takeda (praticienne
hospitalière en gériatrie au CHU de
Toulouse, ERVPD)

Admission

Tout public

entrée libre et gratuite dans la limite
des places disponibles

Ma recherche sur le cerveau en 300 secondes

Conférence (en présentiel)

Conseil départemental de la Haute-Garonne, salle de l'assemblée
1 boulevard de la Marquette
GPS : 1 boulevard de la Marquette

Le 17 mars 2023 | 18h30

Les étudiants et jeunes chercheurs de différents laboratoires de recherche toulousains vous présenteront en 5min leur projet de recherche sur le cerveau. Vous découvrirez une grande diversité de thématiques et de projets, ouvrant une fenêtre sur le monde mystérieux des laboratoires scientifiques !

Les interventions seront ponctuées par des improvisations théâtrales, menées par la ligue universitaire d'improvisation de Toulouse.

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Orateur(s)

Étudiant·e·s et jeunes chercheur·e·s des
laboratoires TMBI

Ligue universitaire d'improvisation de
Toulouse (LUDI)

Admission

entrée libre et gratuite dans la limite
des places disponibles

Partenaires de l'événement

Avec l'association étudiante Brainbow

Cerveau (une création de Clara Le Picard)

Autre manifestation (en présentiel)

Diapason

21 All. Jules Noël, 35700 Rennes

GPS : 21 All. Jules Noël, 35700 Rennes

Le 17 mars 2023 | 20h30-22h30

Laura doit faire face au coma de sa mère, une comédienne qui a toujours rêvé de jouer le rôle Mrs Dalloway. Dans l'attente que cette dernière se réveille, la jeune femme entreprend de mettre en scène le fameux roman de Virginia Woolf. Une manière pour elle de combattre ses peurs et de dépasser son impuissance face à la tragédie qui la touche.

La fiction se mêle aux puissants monologues intérieurs et à l'écriture virtuose de la romancière anglaise, sublimée par la création musicale de Fred Nevché et la chorégraphie de Kaori Ito. Sur le plateau, se dessine un cerveau lumineux, arbre de connaissance et objet d'étude de cette nouvelle création.

Un minutieux travail de documentation, croisant paroles scientifiques et personnelles, dans lequel la metteuse en scène puise matière à un voyage théâtral et visuel dans les profondeurs de notre esprit.

Orateur(s)

Compagnie à table

Admission

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire :
<https://www.billetweb.fr/cerveau1>

Partenaires de l'événement

Diapason - Université de Rennes

Visite de la Plateforme d'Étude de la Sensorimotricité (PES) chez l'Homme

Autre manifestation (en présentiel)

Université Paris Cité /Campus Saint Germain
45 rue des Saints Pères, 75006 Paris
GPS : 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

Le 17 mars 2023 | 2 visites (10h30 et 15h00)

Vous savez plus ou moins comment fonctionne votre voiture mais vous ne savez pas comment fonctionne votre propre corps. Il est temps de combler cette lacune. Sur la plateforme nous vous montrerons comment vous regardez le monde, comment vous vous tenez debout, comment vous marchez et pourquoi la réalité virtuelle est et n'est pas la réalité tout court.

- La plateforme d'études sensorimotrices (PES) est équipée pour quantifier le comportement humain chez les personnes normales, les patients et les sportifs. De nombreux équipements sont disponibles, tels que le système de capture de mouvement, les systèmes d'électromyographie (EMG) et d'électrocardiographie (ECG), le système d'électroencéphalographie (EEG), les Eye Trackers, les plateformes de force, les systèmes de réalité virtuelle, le fauteuil roulant motorisé, etc.
- Vous participerez à un atelier pour découvrir comment vous réagissez dans un environnement de réalité virtuelle.

Orateur(s)

Pierre-Paul Vidal (DR CNRS, Directeur scientifique de PES)
Danping Wang (ingénieure de recherche, Université Paris Cité, Responsable opérationnel de PES)

Admission

Tout public
Gratuit (inscription obligatoire en précisant nom, prénom, adresse courriel et horaire souhaité)



Partenaires de l'événement

Université Paris Cité

Visite du laboratoire IRIS

Autre manifestation (en présentiel)

Université Paris Cité /Campus Saint Germain
45 rue des Saints Pères, 75006 Paris
GPS : 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

Le 17 mars 2023 | 5 visites (14h, 15h, 16h, 17h, 18h)

Les mouvements des yeux sont une fenêtre entre le cerveau et le monde extérieur.

Venez découvrir nos recherches concernant la presbyacousie, le vieillissement, le déclin cognitif, les troubles des apprentissages scolaires, la neuro-ophtalmologie et le strabisme, ainsi que nos activités en musées décrivant le regard des visiteurs sur les statues. Ces travaux enrichissent notre expertise inégalée de la neuro-physiologie et pathologie de la motricité binoculaire dans un espace tridimensionnel réel.

Vous découvrirez aussi le laboratoire IRIS du CNRS et sa spin off Orasis- Eye Analytics & Rehabilitation, dont les objectifs sont la démocratisation du savoir scientifique et de nos innovations REMOBI & AIDEAL à l'attention des professionnels du secteur médical pour une meilleure santé neuro-visuelle et cognitive.

Orateur(s)

Zoi Kapoula (DR CNRS)

Admission

Tout public

Gratuit (inscription obligatoire en précisant nom, prénom, adresse courriel et horaire souhaité)

Partenaires de l'événement

Université Paris Cité

Coriolis, spectacle jeune public

Autre manifestation (en présentiel)

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Le 17 mars 2023 | Sur réservation Tel : 01 40 05 12 12 de 9h30 à 17h30, du lundi au vendredi

Digression scientifique et poétique sur les fonctionnements de notre CERVEAU

Scolaires - Ecole primaire

Orateur(s)	Admission
Compagnie Silence & Songe	Scolaires
	https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants/votre-sortie-scolaire/infos-pratiques-et-reservation/tarifs

Pour plus d'informations

resagroupescite@universcience.fr
<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Cerveaux en Boutique

Autre manifestation (en présentiel)

Une dizaine de commerces de la rue Mouffetard

Rue Mouffetard, 75005 Paris

GPS : Rue Mouffetard, 75005 Paris

Le 17 mars 2023 | 17h-19h30

Testée dans le cadre de La Nuit Européenne des Chercheur·es 2022, l'activité Chercheur·es en boutique, revient pour la semaine du cerveau avec *Cerveaux en boutique* !

Le vendredi 17 mars de 17h à 19h30, venez rencontrer les acteurs et actrices des neurosciences et sciences cognitives au sein même des commerces de la rue Mouffetard.

Les chercheur·es sont sorti·es de leur laboratoire pour venir au sein même du quotidien des citoyen·nes, et partager les savoirs sur l'alimentation, la mémoire ou le sommeil comme on partage nos avis sur la météo, le foot ou la politique dans les queues des magasins.

Rdv le 17 mars pour poursuivre votre quotidien sur une touche cérébrale !

Orateur(s)

Chercheur·es ESPCI et PSL

Admission

Tout public

Gratuit

Pour plus d'informations

contact-espgg@espci.fr

<https://www.espgg.org>



Partenaires de l'événement

ESPCI et PSL

Mairie du 5^e arrondissement

Région IdF

Conférence-Concert : A quoi ça rythme ?

Conférence (en présentiel)

Amphi Aristote, Université de Bourgogne
4 boulevard Gabriel, 21000 Dijon
GPS : 4 boulevard Gabriel, 21000 Dijon

Le 17 mars 2023 | 17h30-20h30

A quoi ça rythme ? Quand cerveau et musique s'entraînent l'un l'autre

Comment notre cerveau fait-il pour percevoir et produire des rythmes musicaux ?

Est-ce spécifique aux êtres humains ?

Est-ce bénéfique pour nos autres aptitudes mentales non musicales ?

Au cours d'une conférence-concert, Renaud Brochard, enseignant-chercheur à Dijon, tentera de répondre à ces questions en présentant les avancées considérables réalisées ces dernières années en psychologie et neurosciences cognitives, accompagné par les inspirations improvisées du jazzman grenoblois Sylvain Charrier.

RDV Amphithéâtre Aristote, entrée Bd Gabriel

Esplanade Erasme, Université de Bourgogne

Entrée libre

Parkings gratuits rue Edgar Faure

Orateur(s)

Renaud Brochard, Professeur de
Psychologie Cognitive à l'Université de
Bourgogne
Sylvain Charrier, Percussionniste-
Arrangeur-Compositeur-Enseignant
(PACE) à Grenoble

Admission

Tout public
Gratuit, entrée libre

Pour plus d'informations

semainecerveau.dijon@gmail.com
<https://www.sylvain-charrier.com>

Partenaires de l'événement

Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, CNRS, Université de Bourgogne, Dijon
Université de Bourgogne
Université Bourgogne Franche-Comté
Pole culture de l'Université de Bourgogne
Ville de Dijon

Bougez et Sauvez votre cerveau

Conférence (en présentiel)

Salle Polyvalente "La Loco'Motiv" (sur inscription)

Place Alphonse Quinsat 63730 Martres deveyre

GPS : Place Alphonse Quinsat 63730 Martres deveyre

Le 17 mars 2023 | 20h00

A la question : pourquoi faire du sport ? ou maintenir une activité physique ? , nous pourrions répondre par : Pour entretenir une bonne physiologie cardiovasculaire, Pour entretenir et développer nos muscles ou même Pour perdre du poids. Mais n'oublions nous pas l'essentiel ? eh bien oui, l'activité physique fait du bien aussi à notre cerveau ! elle le développe, le soigne , le sauve ... mais comment ?

Orateur(s)

Pr. Philippe Luccarini UCA INSERM
U1107 Neuro-Dol

Admission

Tout public
gratuit

Pour plus d'informations

culture@lesmartresdeveyre.fr

<http://www.auverbrain.sitew.fr>

Partenaires de l'événement

Université Clermont Auvergne

Conseil Départemental 63

Inserm

Cerveau et transition écologique

Conférence (en présentiel)

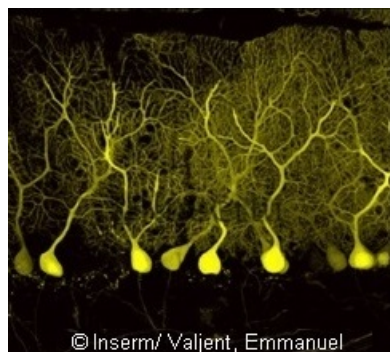
Salle du Muguet

2 rue de la poste Beautour, Vertou, Loire-Atlantique

GPS : 2 rue de la poste Beautour, Vertou, Loire-Atlantique

Le 17 mars 2023 | 20h

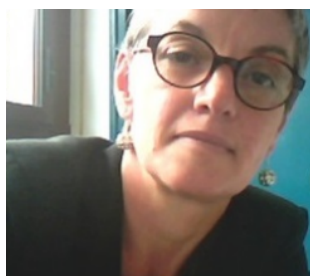
Comprendre le fonctionnement cérébral pour accompagner les changements de comportement humain



© Inserm/ Valjent, Emmanuel

Ce que nous pensons, désirons et décidons résulte de l'activité de dizaines de milliards de neurones dans notre cerveau. Le défi des neurosciences consiste à expliquer le fonctionnement du cerveau humain de l'embryon à l'adulte vieillissant dans des environnements variés. Nos sensations et perceptions sont le fruit de signaux chimiques et électriques. Aujourd'hui, alors que nous connaissons les causes de la crise climatique et que nous en subissons déjà les conséquences, nous rencontrons des difficultés à tout mettre en œuvre pour décarboner nos vies.

Dans ce contexte de changement climatique anxiogène et de transition écologique se pose la question de l'humain, de ses comportements et de ses habitudes. Comment par le biais des neurosciences avancer dans la compréhension de nos actions et prises de décision ? En partenariat avec une association de Vertou « Ici pour demain, la transition écologique », cette conférence illustrera le fonctionnement cérébral pour accompagner les changements de comportement humain.



Corinne HUCHET, Docteur en Physiologie à Nantes Université et enseignant-chercheur au sein du laboratoire de Thérapie Génique des Maladies Génétiques, conduit des recherches fondamentales et appliquées sur les approches thérapeutiques des pathologies neuromusculaires et sur l'impact de l'âge sur les muscles et le comportement. Professeur des universités, ses enseignements s'adressent à un public varié d'étudiants psychologues, orthophonistes et scientifiques tournés vers la compréhension du comportement humain normal ou pathologique au travers de l'étude de la fonction cérébrale, des neurosciences et de l'éthologie.

Orateur(s)

Corinne HUCHET, TaRGeT UMR1089
Inserm/Nantes Université

Admission

Tout public
gratuit, accès libre

Pour plus d'informations

icipourdemain44@gmail.com
<https://icipourdemain.s2.yapla.com/fr>



Partenaires de l'événement

Association "Ici pour demain"

Les neurosciences et la technologie digitale : amis ou ennemis ?

Conférence (en présentiel)

BMVR Alcazar

58 cours Belsunce, 13001 Marseille

GPS : 58 cours Belsunce, 13001 Marseille

Le 17 mars 2023 | 18h

Aujourd'hui les nouvelles technologies digitales, la science des « données » (le « big data ») et l'intelligence artificielle permettent de décoder de nouvelles facettes du cerveau restées inconnues jusqu'ici. Si ces innovations permettent de faire faire des bonds en avant à la science, elles posent aussi un grand nombre d'autres questions quant à leurs limites et leur utilisation éthique.

C'est de ces sujets passionnants que le Professeur Viktor Jirsa, Directeur de recherche au CNRS, Directeur de l'Institut de Neurosciences des Systèmes et France Nivelles, Directrice de la Communication au sein du projet « Human Brain » et l'infrastructure de recherche européenne EBRAINS.

Orateur(s)

Admission

Viktor Jirsa, Directeur de recherche au CNRS, Directeur de l'Institut de Neurosciences des Systèmes (INS, UMR1106 Inserm - Aix-Marseille Université), Marseille
France Nivelles, Directrice de la Communication et Membre du Comité Exécutif, EBRAINS - Human Brain Project



Partenaires de l'événement

BMVR Alcazar

Où la peur se cache-t-elle dans notre cerveau ?

Conférence (en présentiel)

Ecole Normale Supérieure (ENS) salle Jaurès
29 rue d'Ulm, 75005 Paris
GPS : 29 rue d'Ulm, 75005 Paris

Le 17 mars 2023 | 18h30

La peur est une émotion qui nous affecte tout au long de notre vie et qui est extrêmement importante pour notre survie. Lorsqu'elle est excessive, elle peut déclencher des maladies – c'est pourquoi nous nous intéressons à la manière dont l'apprentissage de la peur pourrait fonctionner dans le cerveau. Les derniers résultats de la recherche montrent que le cervelet, une partie phylogénétique de notre cerveau, pourrait être impliqué de manière significative dans l'apprentissage de la peur.

Diplômée de médecine et titulaire d'un master 2 en Neurosciences à l'ENS-PSL, Julie Urrutia poursuit une thèse en neurosciences au sein de l'équipe de neurophysiologie des circuits cérébraux de l'Institut de biologie de l'ENS dont l'objectif est de comprendre la nature et la fonction de la communication réciproque entre le cervelet et le cerveau antérieur.

Orateur(s)

Julie Urrutia (Institut de biologie de l'ENS)

Admission

Tout public

Gratuit - inscription en ligne sur le site
Eventbrite

A la rencontre de l'équipe de recherche en neurosciences et psychiatrie, PsyR²

Autre manifestation (en présentiel)

Centre Hospitalier Le Vinatier, bâtiment 416, 1er étage, Equipe de recherche PsyR²

95 boulevard Pinel 69500 BRON

GPS : 95 boulevard Pinel 69500 BRON

Du 17 mars 2023 au 18 mars 2023 | Vendredi 17 mars : 12h-13h30 / 13h45-15h15 / 15h30-17h. Samedi 18 mars : 9h30-11h / 11h15-12h45



Vous aimeriez en savoir plus sur la recherche en neurosciences et psychiatrie ?

Savez-vous que stimuler le cerveau permet de traiter et de mieux comprendre les maladies psychiatriques ?

L'équipe PsyR² du Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon vous ouvre ses portes et propose des présentations ludiques des recherches en cours, une démonstration des techniques de stimulation cérébrale et des témoignages de patients traités par stimulation.

- Public : tout public, à partir de 12 ans.
- Accès : inscription obligatoire. Cliquez [ici](#) pour visualiser les créneaux disponibles et réserver votre place. Un e-mail de confirmation vous sera envoyé. Si besoin, vous pouvez contacter l'équipe à l'adresse mail psyr2.crnl-lyon@inserm.fr

Orateur(s)

Membres de l'équipe PsyR² du Centre
de Recherche en Neurosciences de
Lyon

Admission

Tout public

Quand la musique fait swinguer les neurones : Opéra scientifico-rock en 3 actes

Autre manifestation (en présentiel)

Médiathèque de Vaise
Place Valmy 69009 Lyon
GPS : Place Valmy 69009 Lyon

Le 17 mars 2023 | 18h30



Dans le cadre d'une soirée interactive, The Rolling String Quartet, animé par Emmanuel Bigand, nous montrera le pouvoir de stimulation de la musique sur le cerveau en revisitant les grands tubes du répertoire Rock Pop des années 60 à nos jours. Quand science et musique combinent leurs effets, vous verrez que le cerveau fait effectivement swinguer ses neurones...

Préparez-vous à une expérience hors du commun !

- Public : tout public, à partir de 10 ans.
- Accès : entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles.
- Plus d'informations sur le site de la médiathèque

Orateur(s)

Emmanuel Bigand, enseignant-chercheur au Laboratoire d'Etude de l'Apprentissage et du Développement (LEAD)
The Rolling String Quartet

Admission

Tout public

Journée du sommeil

Autre manifestation (en présentiel)

Information à venir

Information à venir

GPS : Information à venir

Le 17 mars 2023 | Information à venir.

Informations à venir.

Orateur(s)

Admission

Information à venir.

Tout public

Le cerveau a ses raisons que la raison ne connaît pas

Autre manifestation (en présentiel)

Bar Restaurant Le Sorbon
60 rue des Ecoles 75005 Paris
GPS : 60 rue des Ecoles 75005 Paris

Le 17 mars 2023 | 18h

Le cerveau a ses raisons que la raison ne connaît pas. Le paradoxe vient de ce que les processus cérébraux qui motivent les décisions sont différents de ceux qui les valident a posteriori. Pourquoi ? Parce que le cerveau a appris à prendre des décisions bien avant qu'il ne se mette à parler, à raisonner, à appliquer la logique. C'est vrai à l'échelle de l'individu, mais aussi à celle de l'évolution. Nombre d'espèces qui n'ont pas nos capacités de raisonnement prennent des décisions. Leurs cerveaux ont hérité d'une architecture fonctionnelle que nous partageons en partie, et qui déterminent certains de nos travers.

Dans Les Vacances de Momo Sapiens, à chaque début de chapitre le personnage est placé dans une situation où il est amené à prendre des décisions.

Le principe du livre est d'exposer parmi les biais possibles dans la décision ceux sur lesquels les neurosciences ont des hypothèses quant aux mécanismes cérébraux impliqués.

Orateur(s)

Mathias Pessiglione, Directeur de
Recherche Inserm, Institut du Cerveau
(ICM), Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris
Hugo Jalinière, journaliste santé à
Science et Avenir

Admission

Tout public
Gratuit - inscription obligatoire sur le
mail de contact



Pour plus d'informations

events@dim-cbrains.fr

<https://dim-cbrains.fr/fr/home>

Partenaires de l'événement

DIM C-BRAINS -

Fondation des Neurosciences de Paris

Forum sur la dystonie, du diagnostic aux traitements actuels

Autre manifestation (en ligne)

Cité des Aînés

190 Rue de la Taillade, 34070 Montpellier

GPS : 190 Rue de la Taillade, 34070 Montpellier

Le 17 mars 2023 | 14h00-15h00

La dystonie est une maladie neurologique au cours de laquelle des co-contractions de muscles agonistes et antagonistes vont être responsables de mouvements et de postures anormales. La dystonie peut concerner une partie focalisée du corps ou être plus étendue jusqu'à être généralisée au corps entier. Les causes de dystonies sont multiples (génétiques, séquellaires, idiopathiques, etc). Cette intervention propose un temps d'échanges et de réponses aux questions autour de la dystonie. Par l'intermédiaire des associations de patients, les intervenants répondront aux principales questions préalablement posées sur la thématique de la dystonie, de son diagnostic aux traitements actuels.

Forum visant à échanger et répondre aux questions autour de la dystonie. Par l'intermédiaire des associations, les intervenants répondront aux principales questions préalablement posées sur la thématique de la dystonie, de son diagnostic aux traitements actuels.

Orateur(s)	Admission
Dr Laura Cif (neurologue, LRENC Montpellier)	Tout public
Dr Diane Demailly (neurologue à la clinique Beau Soleil, Montpellier)	Gratuit

Partenaires de l'événement

Clinique Beausoleil

La Comédie des Neurones

Radio Aviva

“Entendre, écouter, de l’oreille au cerveau”

Animation scolaire

Collège Simone Veil
125 Rue de Cante Gril, 34000 Montpellier
GPS : 125 Rue de Cante Gril, 34000 Montpellier

Le 17 mars 2023 | 11h30-12h30

Orateur(s)	Admission
Dr Elodie Richard	Scolaires
Maxime Geaymond (Chargé communication de l'ITEV à l'École Pratique des Hautes Études)	Gratuit

Partenaires de l'événement

Institut Transdisciplinaire de l'Étude du Vieillissement
Université Montpellier

Sommeil et horaires atypiques : le travail posté et de nuit

Conférence (en présentiel)

La cité des aînés

190 Rue de la Taillade, 34070 Montpellier

GPS : 190 Rue de la Taillade, 34070 Montpellier

Le 17 mars 2023 | 12h00-13h00

Le travail posté, à horaires décalés, concerne plus de 25% des actifs. Il entraîne souvent une désynchronisation de notre horloge biologique et une dette de sommeil. Quelles conséquences et impacts sur notre santé ?

Nous aborderons ces différentes questions ainsi que les stratégies pour minimiser l'impact du travail posté.

Orateur(s)

Dr AERTS cécile
(neurologue/somnologue, Clinique
Beausoleil, Montpellier)
Sanela Pavolovic (Technicienne du
sommeil, Clinique Beausoleil,
Montpellier)

Admission

Tout public

Gratuit

Partenaires de l'événement

Clinique Beausoleil

Journée portes ouvertes au laboratoire du sommeil

Autre manifestation (en présentiel)

Bâtiment hospitalisation, service sommeil, clinique Beausoleil
178, rue de la Taillade, montpellier
GPS : 178, rue de la Taillade, montpellier

Le 17 mars 2023 | 10h-16h

Visite du laboratoire du sommeil, atelier pratique sur l'hygiène du sommeil avec les techniciens du sommeil.

Orateur(s)

Dr. Valérie Cochen (Neurologue,
Service Sommeil, Montpellier)

Admission

Tout public

Gratuit

Partenaires de l'événement

Clinique Beausoleil

Atelier exergaming

Animation scolaire

Université de Nîmes, Site Vauban

5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

GPS : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Le 17 mars 2023 | 9h-12h

Lü est un dispositif d'exergaming proposant une approche interactive et éducative de l'activité physique et sportive. Lü propose des expériences dynamiques, immersives et inclusives ayant pour objectifs le développement des habiletés motrices et cognitives des joueurs tout en gardant une dimension ludique et de plaisir. Ce dispositif combine activité physique et exergaming à travers la projection d'images vidéo sur le mur. Nous proposerons pour la semaine du cerveau des jeux ludiques axés sur la coopération, la résolution de problèmes, l'attention, et la coordination motrice. Dans cet atelier, nous travaillerons notre corps et notre cerveau !

Orateur(s)

Antony Philippe, MCF Physiologie

Admission

Scolaires

Pour plus d'informations

zohra.benfodda@unimes.fr

<https://www.unimes.fr/fr/recherche/les-actions.html>

Partenaires de l'événement

Laboratoire APSY-v

Conférence interactive “Sport et cerveau”

Animation scolaire

Université de Nîmes, Site Vauban
5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes
GPS : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Le 17 mars 2023 | 14h-15h; 15h-16h

Le cerveau contrôle de nombreuses fonctions telles que la mémoire, le langage ou encore le mouvement. C’est également lui nous pousse à l’action : Il est le chef d’orchestre de la motivation et du plaisir. Mais une fois motivé, comment le rester ? C’est là que l’attention entre en jeu. En effet, il existe une relation forte l’attention et la motivation, et tout ça se passe dans la tête. Mais alors, je me motive à faire du sport, ou est-ce le sport qui me motive ? Et le plaisir dans tout ça ? Sous la forme d’une conférence interactive, nous verrons ces liens forts qui existent entre, motivation, plaisir, sport et cerveau.

Orateur(s)	Admission
Antony Philippe, MCF Physiologie	Scolaires

Pour plus d'informations

zohra.benfodda@unimes.fr
<https://www.unimes.fr/fr/recherche/les-actions.html>

Partenaires de l'événement

Laboratoire APSY-v

Soirée jeux - Bienvenue à Mnésique ! Jouez pour mieux comprendre le fonctionnement de votre cerveau

Autre manifestation (en présentiel)

Magasin "Les 7 Royaumes"
5 Rue Lafayette, 38000 Grenoble
GPS : 5 Rue Lafayette, 38000 Grenoble

Le 17 mars 2023 | 19h30 à 23h30

Cette expérience vous permettra de découvrir comment le jeu mobilise et favorise les apprentissages et la mémoire. Grâce à ce moment atypique, vous allez pouvoir être en mesure de comprendre et détecter les différents processus mobilisés dans votre cerveau par différents jeux. Venez stimuler votre mémoire avec nous afin de mieux apprendre sur votre cerveau et sans doute de mieux le comprendre !

Orateur(s)	Admission
> Audrey Valverde, post-doctorante au Fonds de Dotation Clineat	Tout public
> Nadège Canton, responsable de la communication au Fonds de Dotation Clineat	Accès gratuit, réservation en ligne obligatoire : https://widget.yopanning.com/public/13535/
> Cynthia Boggio, post-doctorante au laboratoire de psychologie et neurocognition (LPNC - CNRS/UGA/USMB)	
> Nathan Barbe, doctorant Fonds de Dotation Clineat et Grenoble Institut Neurosciences (GIN - Inserm/UGA/CEA/CNRS/CHUGA)	
> Marie Vionnet, doctorante au CEA-	

Leti

> Hafid Sid-Ahmed, doctorant au CEA-

Leti

> Elodie Blouzard, doctorante au
Grenoble Institut Neurosciences (GIN -
Inserm/UGA/CEA/CNRS/CHUGA)

> Giovanni Gonzalez-Lau, doctorant au
Laboratoire de Psychologie et
Neurocognition (LPNC -
CNRS/UGA/USMB)

Conférence : “Le cerveau est-il relativiste?”, par Denis Le Bihan

Conférence (en présentiel)

PJJ

35 place Pey Berland, 33000 Bordeaux

GPS : 35 place Pey Berland, 33000 Bordeaux

Le 17 mars 2023 | 18h30

DENIS LE BIHAN
**L'ERREUR
D'EINSTEIN**
Aux confins du cerveau
et du cosmos



Suite à la sortie de son livre “**L’erreur d’Einstein : aux confins du cerveau et du cosmos**” paru chez Odile Jacob, à la croisée de la physique et des neurosciences, Denis Le Bihan nous invitera à un voyage en pensée des confins de l’univers aux profondeurs du cerveau. En abordant l’état de nos connaissances sur ce que nous savons de ces deux univers que sont le cosmos et notre cerveau, leur énergie et leur matière, qu’elle soit noire, grise ou blanche il présentera une nouvelle approche du fonctionnement cérébral à partir des travaux d’Einstein sur la relativité et la constante cosmologique avec l’hypothèse d’un espace-temps cérébral relativiste. Cette vision révolutionnaire offre un éclairage nouveau sur notre perception du monde, notre conscience, nos interactions sociales et les maladies mentales.

Denis le Bihan, médecin, physicien, membre de l'Institut (Académie des sciences), membre de l'Académie des technologies et directeur depuis 2007 de NeuroSpin, une institution du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) à Saclay, consacrée à l'étude du cerveau par imagerie par résonance magnétique (IRM) à très haut champ magnétique, auteur de : ***L'erreur d'Einstein : aux confins du cerveau et du cosmos*** (Odile Jacob, 2022).

mollat

+
e u o s n p
u o ! t p t s

Avec la participation de la librairie Mollat

Orateur(s)

Didier Le Bihan

Admission

Tout public

Gratuit

Partenaires de l'événement

Librairie Mollat

Editions Odile Jacob

BRAIN SONG #3 Concert/Science

Autre manifestation (en présentiel)

Le Mac Orlan

65 rue de la Porte 29200 Brest

GPS : 65 rue de la Porte 29200 Brest

Le 17 mars 2023 | 20h30

Brain Songs est un projet Arts-Sciences interdisciplinaire et au long cours. Son essence repose sur la mise à disposition de la science au service de la création artistique, et de la musique à la recherche scientifique. Dans le cas de Brain Songs, ce dialogue dépasse la simple réciprocité : il s'agit plutôt de travaux mêlés, où une discipline nourrit l'autre.

Brain Songs #3

un concert qui retourne le cerveau

Brain Songs est un concert qui évoque, de façon poétique et compositionnelle, le lien presque physique qui relie le cerveau des musiciens et celui de leurs auditeurs. Cette création s'inspire des recherches scientifiques et artistiques menées sur ce thème depuis plusieurs années par l'Ensemble Nautilus et le chercheur Nicolas Farrugia, dans le cadre de conférences-concerts (Brain Songs #1) et d'un spectacle musical et visuel (Brain Songs #2). De ces expériences, émane un imaginaire poétique et musical reposant autant sur les connaissances apportées par les neurosciences, que sur l'intuition émotionnelle des musiciens confrontés à ces expériences (répétitions, grooves, matières sonores, jolie mélodies, minimalisme, références culturelles marquées etc...). Au moment de la composition, les pièces ont été imaginées à partir d'un diagramme qualifiant la valence et l'éveil relatif à l'état supposé d'un auditeur. Ce diagramme a servi de source d'inspiration pour la composition ainsi que pour les pièces improvisées pour les 8 musiciens, une fois le spectacle créé. Ce concert a été joué sous différentes formes dans des salles de spectacles, des centres de création musicales, à Radio France, et à l'Université de Brest dans le cadre du festival Arts -Sciences Ressac, certaines restitutions donnent lieu à des mesures expérimentales sur des auditeurs volontaires.

L'objet de Brain Songs est de lier improvisation, création musicale, neurosciences et Intelligence Artificielle (IA), par une série d'événements en direction de publics croisés,

dans le but de faire avancer la connaissance, de produire des œuvres artistiques nouvelles qui répondent aux questionnements contemporains sur la création humaine et le comportement du cerveau du musicien – en particulier lors du processus d'improvisation.

Orateur(s)

Ensemble Nautilus
Nicolas Farrugia

Admission

Tout public

18 euros plein, 14 euros réduit, 9 euros
adhérent en prévente, +2 euros
surplace

BeatMove, une application smartphone de rééducation à la marche en musique dans la maladie de Parkinson

Autre manifestation (en présentiel)

La cité des aînés

190 Rue de la Taillade, 34070 Montpellier

GPS : 190 Rue de la Taillade, 34070 Montpellier

Le 17 mars 2023 | 16h00-17h30

La maladie de Parkinson entraîne des troubles de la marche. L'activité physique est bénéfique pour ralentir l'évolution de la maladie. BeatMove propose une musique qui se synchronise au pas du patient et le motive à marcher tout en l'aidant à marcher mieux. Venez essayer BeatMove après une brève présentation scientifique et pratique ! Découvrez les critères pour participer à notre étude sur le sujet.

www.beatmove.fr

Orateur(s)	Admission
Dr. Valérie Cochen (Neurologue, clinique Beausoleil, Service Sommeil, Montpellier; chercheuse à Euromov)	Tout public
Alice Bourdon (Doctorante en science du mouvement, Faculté des Sciences du Sport, Université Montpellier)	Gratuit
Guillaume Tallon (Chercheur à Euromov, PDG société BeatHealth)	

Partenaires de l'événement

Clinique Beausoleil
Société BeatHealth

Accident vasculaire cérébrale (AVC) ou Accident ischémique transitoire (AIT): comment vivre après et comment éviter la récurrence ?

Conférence (en présentiel)

La cité des aînés

190 Rue de la Taillade, 34070 Montpellier

GPS : 190 Rue de la Taillade, 34070 Montpellier

Le 17 mars 2023 | 18h00-18h45

Une présentation courte de ces deux événements impactant le cerveau sera suivie d'une discussion en présence d'une représentante et patiente experte de France AVC-34.

La présentation informera sur le contenu des interventions proposées durant une hospitalisation de jour post-AVC ainsi que sur l'éducation thérapeutique proposée aux patients.

Orateur(s)

Dr Nicolas GAILLARD, (Neurologue,
clinique BeauSoleil, Montpellier)

Admission

Tout public

Gratuit

Partenaires de l'événement

Clinique Beausoleil

La Migraine sévère: la reconnaître & la traiter - vers une prise en charge en unité spécialisée et pluridisciplinaire

Conférence (en présentiel)

La cité des aînés

190 Rue de la Taillade, 34070 Montpellier

GPS : 190 Rue de la Taillade, 34070 Montpellier

Le 17 mars 2023 | 19h30-20h00

Une présentation courte (définitions, épidémiologie, résultats enquête 2022 la voix des migraineux, nouvelles recommandations de prise en charge et nouveaux traitements; présentation projet d'hospitalisation de jour pour cause de migraine et de céphalées) sera suivie d'une discussion avec le public.

Une représentante de "La voix des Migraineux" (association nationale de patients) sera présente durant cette conférence.

Céphalées

: <https://www.sfemc.fr> - <https://www.lavoixdesmigraineux.fr> - <http://www.afcavf.org>

Orateur(s)

Dr Nicolas GAILLARD, (Neurologue,
clinique BeauSoleil, Montpellier)

Admission

Tout public

Gratuit

Partenaires de l'événement

Clinique Beausoleil

Un après-midi à l'Institut de la Vision

Atelier

Institut de la vision
13-17 Rue Moreau, 75012
GPS : 13-17 Rue Moreau, 75012

Le 17 mars 2023 | 14h-17h

A l'Institut de la Vision, nous cherchons à comprendre comment voir avec son cerveau, comment les pathologies affectent le système visuel, comment le cerveau traite les informations visuelles, comment le cerveau fonctionne, voire comment le réparer.

À l'occasion de la Semaine du Cerveau 2023, nous vous proposons un atelier où vous pourrez entre autres reconstituer une maquette de cerveau, tester des lunettes permettant de représenter les différentes pathologies visuelles, découvrir les cellules pluripotentes qui peuvent générer toutes les cellules de notre corps... Cet atelier sera suivi ou précédé d'1h de visite dans les laboratoires avec plusieurs thématiques au choix : "Un œil sur le développement du système visuel", "De petits êtres pour de grandes connaissances", "Décrypter les yeux pour redonner la vue", "Faire la lumière sur le cerveau", "Gestion des déchets et recyclage : ça existe aussi dans la rétine".

Les ateliers/visites seront précédés par une conférence avec de courtes présentations par les intervenants. Inscription obligatoire pour une seule visite de laboratoire au choix. Voir site www.institut-vision.org pour plus de détails et inscription.

Un œil sur le développement du système visuel

Au sein du département de « Biologie du Développement » de l'Institut de la Vision, les chercheuses en neurosciences Coralie Fassier, Shahad Albadri et Giulia Faini étudient la formation et le fonctionnement du système visuel au cours du développement embryonnaire. Grâce à leurs lumières, vous comprendrez comment à l'aide de différents modèles cellulaires et animaux, il est possible de décrypter les mécanismes permettant de connecter nos yeux à notre cerveau, un processus indispensable à notre vision.

De petits êtres pour de grandes connaissances

De la simulation informatique à l'humain, en passant par la culture cellulaire et l'animal, les modèles ne manquent pas pour étudier l'apparition et la progression des pathologies.

Durant cet atelier, Baptiste Wilmet, chercheur post-doctorant dans le département de « Génétique » de l'Institut de la Vision, expliquera comment et pourquoi les scientifiques ont adapté au petit animal les technologies les plus couramment employées par les ophtalmologues pour le diagnostic et l'étude des maladies oculaires humaines.

Décrypter les yeux pour redonner la vue

Dans le département « Traitement de l'information visuelle » de l'Institut de la Vision, les chercheurs travaillent sur des approches innovantes pour redonner la vue à des personnes

devenues aveugles. En compagnie des doctorants Manon Leclercq, Audrey Leong et Thomas Buffet, vous comprendrez le langage électrique des neurones qui nous permettent de voir, et découvrirez comment il peut être reproduit grâce à des prothèses rétiniennes pour redonner la vue.

Faire la lumière sur le cerveau

Le cerveau est un vaste réseau de neurones interconnectés qui relayent, intègrent et produisent de l'information. Grâce à l'optogénétique, il est désormais possible d'activer et de manipuler ces neurones en les rendant sensibles à la lumière. François Blot, chercheur dans le département de « Photonique » de l'Institut de la Vision, vous montrera comment cette révolution technique majeure permet d'« allumer » ou d'« éteindre » les neurones pour mieux comprendre leur fonction individuellement.

Gestion des déchets et recyclage : ça existe aussi dans la rétine

Dans l'œil, la rétine se compose de différentes cellules dont les fonctions complémentaires assurent le maintien de la vue. On y retrouve les photorécepteurs, qui captent la lumière, et l'épithélium pigmentaire, chargé de nourrir et d'évacuer les déchets des premiers. Avec Émeline Nandrot, chercheuse du département « thérapeutique » de l'Institut de la Vision, vous comprendrez les mécanismes de cet ensemble harmonieux et les pathologies qui peuvent en résulter en cas de dysfonctionnement.

Orateur(s)

Admission

Shahad Albadri (Chargée de recherche Inserm)

Tout public

François Blot (Postdoctorant Sorbonne Université)

Gratuit - inscription obligatoire sur le mail de contact

Thomas Buffet (Doctorant Sorbonne Université)

Giulia Faini (Postdoctorante Sorbonne)

Université)
Coralie Fassier (Chargée de Recherche
Inserm),
Manon Leclercq (Doctorante Sorbonne
Université)
Audrey Leong (Doctorante Sorbonne
Université)
Émeline Nandrot (Chargée de
Recherche CNRS)
Alexandra Rebsam (Chargée de
recherche Inserm)
Sacha Reichman (Ingénieur de
Recherche Sorbonne Université)
Bérénice Saget (Doctorante Sorbonne
Université)
Baptiste Wilmet (Postdoctorant
Sorbonne Université)

Pour plus d'informations

SDC2023@institut-vision.org
<https://www.institut-vision.org>

Partenaires de l'événement

Sorbonne Université, Inserm, CNRS, Fondation Voir et Entendre

Conférence « Nouvelles techniques d'imagerie cérébrale pour traiter l'épilepsie. »

Conférence (en présentiel)

Centre CEA Paris-Saclay - Site de Saclay - NeuroSpin (amphithéâtre)
Centre CEA de Paris-Saclay (site Saclay) / NeuroSpin Bâtiment 145 « Allée des Neurosciences, Saint-Aubin, France » RD306 - 91191 Gif-sur-Yvette
GPS : Centre CEA de Paris-Saclay (site Saclay) / NeuroSpin Bâtiment 145 « Allée des Neurosciences, Saint-Aubin, France » RD306 - 91191 Gif-sur-Yvette

Le 17 mars 2023 | 13h

Depuis 2013, NeuroSpin participe activement à la Semaine du Cerveau en proposant chaque année un programme attractif et diversifié couvrant un large panel de ses activités : des développements méthodologiques de pointe pour l'imagerie cérébrale aux recherches cognitives et cliniques.



Conférence « **Nouvelles techniques d'imagerie cérébrale pour traiter l'épilepsie.** » par **Francine Chassoux**, neurologue, responsable de l'Unité d'Épilepsie du service de Neurochirurgie de l'Hôpital Lariboisière et membre du laboratoire d'Imagerie Biomédicale BioMaps (SHFJ/Joliot).

Orateur(s)

Francine Chassoux, neurologue,
responsable de l'Unité d'Épilepsie du
service de Neurochirurgie de l'Hôpital

Admission

Tout public

Lariboisière et membre du laboratoire
d'Imagerie Biomédicale BioMaps
(SHFJ/Joliot)

Table ronde «Tumeurs cérébrales : vers de nouveaux traitements ciblés ? »

Table ronde - débat (en présentiel)

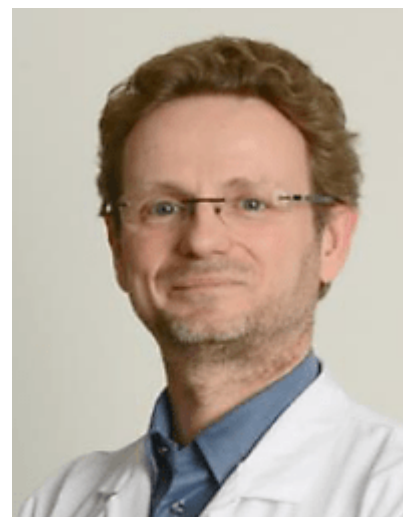
Centre CEA Paris-Saclay - Site de Saclay - NeuroSpin (amphithéâtre)
Centre CEA de Paris-Saclay (site Saclay) / NeuroSpin Bâtiment 145 « Allée
des Neurosciences, Saint-Aubin, France » RD306 - 91191 Gif-sur-Yvette
GPS : Centre CEA de Paris-Saclay (site Saclay) / NeuroSpin Bâtiment 145 « Allée des
Neurosciences, Saint-Aubin, France » RD306 - 91191 Gif-sur-Yvette

Du 17 mars 2023 au 17 février 2023 | 17h

Depuis 2013, NeuroSpin participe activement à la Semaine du Cerveau en proposant chaque année un programme attractif et diversifié couvrant un large panel de ses activités : des développements méthodologiques de pointe pour l'imagerie cérébrale aux recherches cognitives et cliniques.

Table ronde «**Tumeurs cérébrales : vers de nouveaux traitements ciblés ?** »
animée par **Philippe Vernier** avec :

Frédéric Dhermain, oncologue-radiothérapeute, responsable
du comité multidisciplinaire de neuro-oncologie à l'institut
Gustave Roussy,



Benoit Larrat, chercheur à NeuroSpin, au sein de l'équipe CIEL de l'unité Baobab, spécialiste de l'administration de médicaments au cerveau par ultrasons focalisés transcrâniens,



Nicolas Tournier, radiopharmacien-pharmacologue au sein de l'unité BioMaps du SHFJ, spécialiste en pharmacocinétique et du suivi, en imagerie *in vivo*, du passage cérébral des médicaments.



Admission

Tout public

La Journée du Sommeil

Autre manifestation (en présentiel)

PFRS (Pôle de formation et de recherche en santé).

2 Rue des Rochambelles, 14032 Caen

GPS : 2 Rue des Rochambelles, 14032 Caen

Le 17 mars 2023 | 14h-17h

Programme spécifique de la journée du sommeil, vendredi 17 mars 2023

- Présentation des résultats de l'enquête de l'INSV sur les fausses croyances sur le sommeil, par Damien Davenne et Hervé Normand et Anne-Sophie Diependaele, 14h-14h30.
- Sommeil et éco-anxiété par Hortense Schuhler, 14h30-15h00.
- Intermède Yoga - Robin Vincent, 15h00-15h45.
- Pause-café 15h45-16h15.
- Stress, anxiété, sommeil et performances sportives chez des athlètes de haut niveau par Rim Ridane, 16h15-16h35.
- Gérer son sommeil au quotidien par Françoise Bertran et Géraldine Rauchs, 16h35-17h00.

Après la dernière conf, il y a aura une petite présentation de l'association sur les pas de So qui organise 5 marches solidaires en 2023, sur les différents départements normands, pour collecter des dons et financer ces travaux de recherche.

Après cette présentation, petite randonnée nocturne vers Epron avec collation.

Orateur(s)	Admission
Damien Davenne, Hervé Normand, (Inserm U1075 COMETE) et Anne-Sophie Diependaele, (CHU de Caen)	Tout public
Hortense Schuhler, (CHU de Caen)	gratuit
Robin Vincent,	

Rim Ridane, (Inserm U1075 COMETE)
Françoise Bertran (CHU de Caen) et
Géraldine Rauchs (Inserm U1237
PhIND)

Partenaires de l'événement

CHU de Caen

ciné-débat autour du film “Eva”

Projection de film (en présentiel)

cinéma Le Foyer (à Douvres-la-Délivrande)

11 Rue du Chemin du Bord, 14440 Douvres-la-Délivrande

GPS : 11 Rue du Chemin du Bord, 14440 Douvres-la-Délivrande

Le 17 mars 2023 | 20h30

Synopsis du film :

2041. Alex, un ingénieur de renom, est rappelé par la Faculté de Robotique, après dix ans d'absence, pour créer le premier robot libre : un enfant androïde. Il retrouve alors Lana, son amour de jeunesse, et son frère David, qui ont refait leur vie ensemble. Et il va surtout faire la connaissance d'Eva, sa nièce, une petite fille étonnante et charismatique. Entre Eva et Alex se dessine une relation particulière, et ce dernier décide alors, contre l'avis de sa mère Lana, de prendre Eva pour modèle de son futur androïde...

à la suite de la diffusion de ce film, le docteur Grégory Bonnet, enseignant-chercheur au GREYC vous propose d'ouvrir le débat sur la place de l'Intelligence Artificielle (IA) dans notre société.

Orateur(s)

Grégory Bonnet GREYC, Université de Caen.

Admission

Tout public
gratuit

Partenaires de l'événement

Cinéma Le Foyer

Rencontre dédicace autour du livre “Dans le cerveau des mamans”

Autre manifestation (en présentiel)

Librairie "Au Brouillon de Culture"
29 Rue Saint-Sauveur, 14000 Caen
GPS : 29 Rue Saint-Sauveur, 14000 Caen

Le 17 mars 2023 | 17h30

D’où proviennent les pensées, sensations, et émotions insolites qui nous saisissent pendant la grossesse ? Comment se tisse l’amour entre la mère et son bébé ? Est-ce normal de se sentir mal pendant cette période si heureuse ? Pourquoi certaines mères continuent à percevoir des mouvements fœtaux dans leur ventre plusieurs années après l’accouchement ? Pour répondre à ces questions, deux psychiatres et chercheurs nous entraînent dans un fascinant voyage au cœur du cerveau maternel, déchiffrant pour nous les mécanismes à l’origine de la perception des mouvements du bébé, de l’amour parental, et du baby-blues. S’appuyant sur les dernières découvertes en neurosciences, ils nous révèlent comment les changements cérébraux survenant pendant la grossesse expliquent les joies et les peines de la maternité, mais également des mystères comme le déni de grossesse, le syndrome du bébé fantôme, ou la dépression du postpartum.

Hugo Bottemanne est psychiatre, chef de clinique à l’hôpital de la Pitié-Salpêtrière, et chercheur en neurosciences à l’Institut du Cerveau (ICM) et en philosophie à Sorbonne Université.

Lucie Joly est psychiatre, praticien hospitalier à Sorbonne Université AP-HP, responsable de la psychiatrie adulte périnatale dans les hôpitaux Saint-Antoine, Pitié-Salpêtrière, Tenon, et Trousseau à Paris.

Tous les deux vous proposent une rencontre à la librairie Au Brouillon de Culture pour discuter des découvertes autour de ce sujet si important.

Une séance de dédicace est prévue à la fin de la rencontre.

Orateur(s)

Hugo Bottemanne et Lucie Jolly,
accompagnés par Olivier Dufor

Admission

Tout public
gratuit

Partenaires de l'événement

la librairie "Au Brouillon de Culture"

Mini-conférences Neurosciences et Santé (le sommeil)

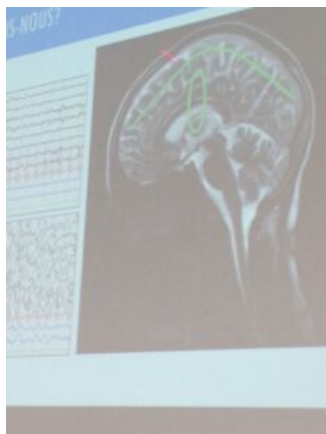
Conférence (en présentiel)

Nantes Université - UFR Sciences et des Techniques (Tram Michelet-Sciences), Amphi A

2 Chemin de la Houssinière, 44322 Nantes

GPS : 2 Chemin de la Houssinière, 44322 Nantes

Le 17 mars 2023 | 15h30-16h30



En grand amphithéâtre de Nantes Université, venez écouter et questionner de jeunes chercheurs/médecins qui viendront exposer les recherches et les connaissances en neurosciences sur le sommeil.

Tout public. Lycéens bienvenus (prévenir).

Mini-conférences 2e partie. 15h30-16h30. Dans le cadre de la Journée Nationale du Sommeil.

- Thomas DAVID (interne en Neurologie) : **Comprendre notre sommeil avec les neurosciences.**
- Dr Sylvie de La Tullaye, spécialiste du sommeil. **Fausse croyances autour du sommeil et de la santé mentale.**

Orateur(s)

Thomas DAVID, Laboratoire
d'Explorations Fonctionnelles, CHU
Nantes
Sylvie de La Tullaye, Centre du
Sommeil/Laboratoire d'Explorations
Fonctionnelles, CHU Nantes

Admission

Tout public
gratuit. libre d'accès.

Partenaires de l'événement

Nantes Université

Conférence « Cas de conscience liés aux interactions avec les robots » par la Dr Laurence Vanin à la salle Miramar de Cannes

Conférence (en présentiel)

Salle Miramar de Cannes, 35 Rue Pasteur, 06400 Cannes

GPS : Salle Miramar de Cannes, 35 Rue Pasteur, 06400 Cannes

Le 17 mars 2023 | 14h30

La Dr Laurence Vanin est Docteure Es Lettres en philosophie politique et épistémologie et Professeur Certifié de philosophie.

Elle est titulaire de la Chaire Smart City "Philosophie & Ethique" d'Université Côte d'Azur, à l'Institut Méditerranéen du Risque de l'Environnement et du Développement Durable (IMREDD).

Elle conduit ses recherches au laboratoire « Risques, Epidémiologie, Territoires, Informations, Education et Santé » (RETINES) d'Université de Nice Côte d'Azur, et enseigne à l'école d'ingénieurs Polytech d'Université Côte d'Azur.

Parmi ses nombreuses expertises, Laurence Vanin est Directrice du Comité d'Ethique de l'Institut du Numérique Responsable.

Elle est aussi essayiste et directrice de collection, autrice de plusieurs essais de philosophie destinés au grand public.

La Chaire Universitaire dont elle est titulaire interroge le citoyen du futur et son nouvel habitat.

A l'heure de l'homme connecté, en quête d'espaces virtuels sur lesquels projeter de nouveaux désirs, il s'agit de poser, face à des demandes bien réelles, les infrastructures qui pourront répondre à des besoins inédits, améliorer l'habitat et par voie de conséquence façonner le citoyen du futur afin d'améliorer le vivre ensemble au cœur des villes et repenser leur gouvernance.

Orateur(s)

Laurence Vanin

Admission

Tout public

Entrée libre et gratuite

Conférence-débat 'La maladie de Parkinson dans l'œil de la TEP'

Conférence (en ligne)

CEA de Fontenay aux roses

GPS : CEA de Fontenay aux roses

Le 17 mars 2023 | 19h

L'imagerie médicale permet d'observer un organe et de le voir fonctionner en direct dans un organisme vivant. Le CEA met en œuvre des techniques d'imagerie de pointe pour explorer le cerveau, comprendre précisément son fonctionnement, identifier et localiser de façon précoce des altérations, développer de thérapies innovantes.

En prenant **l'exemple la maladie de Parkinson**, Sonia Lavisce expliquera lors de cette conférence comment **l'imagerie TEP (Tomographie par Emission de Positons) du cerveau est utilisée pour l'amélioration du diagnostic et l'évaluation de thérapies innovantes.**

Pour vous inscrire à la conférence : cliquez sur le lien

Chaque conférence sera suivie d'un temps d'échange avec le public connecté.

Orateur(s)

Sonia Lavisce est chercheuse au
Laboratoire des Maladies
Neurodégénératives de MIRCen, au
CEA de Fontenay-aux-Roses

Admission

Tout public

Pour plus d'informations

m-far-com@cea.fr

<https://fontenay-aux-roses.cea.fr/far/Pages/Actualites/Vie-du-centre/2023/Semaine-du-Cerveau-2023.aspx>

Ciné-débat « Her » (2013) de Spike Jonze au cinéma Pathé de la Gare du Sud à Nice

Projection de film (en présentiel)

Pathé de la Gare du Sud, 6 place Charles Pasqua, 06000 Nice

GPS : Pathé de la Gare du Sud, 6 place Charles Pasqua, 06000 Nice

Le 17 mars 2023 | 20h30

Los Angeles, dans un futur proche. Theodore Twombly, un homme sensible au caractère complexe, est inconsolable suite à une rupture difficile. Il fait alors l'acquisition d'un programme informatique ultramoderne, capable de s'adapter à la personnalité de chaque utilisateur. En lançant le système, il fait la connaissance de 'Samantha', une voix féminine intelligente, intuitive et étonnamment drôle. Les besoins et les désirs de Samantha grandissent et évoluent, tout comme ceux de Theodore, et peu à peu, ils tombent amoureux...

La projection VOSTfr sera suivie d'une discussion/débat entre un chercheur spécialiste de l'IA, le Dr Alexandre Muzy du laboratoire I3S (Université Côte d'Azur/CNRS), les étudiants de l'Institut Neuromod et le public.

En partenariat avec l'Institut de modélisation en neuroscience Neuromod d'Université Côte d'Azur et la DRCI du CHU de Nice.

Commande de billets : <https://www.pathe.fr/films/her> - Tarif préférentiel 8 euros.

Orateur(s)

Alexandre Muzy

Admission

Tout public

8 euros

L'utilisation des cellules souches et organoïdes pour l'étude des maladies du cerveau

Conférence (en présentiel)

Faculté de Médecine de l'Université de Lille Henri Warembourg
2 Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos
GPS : 2 Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos

Le 17 mars 2023 | 18h30-20h30

La conférence abordera les recherches en cours sur la maladie d'Alzheimer et d'autres maladies associées au vieillissement, ainsi que les stratégies complémentaires pour étudier les mécanismes cellulaires et moléculaires de la pathologie.

Orateur(s)	Admission
Marcos Costa, chercheur au laboratoire Tout public "Déterminants moléculaires de la maladie d'Alzheimer et syndromes apparentés" à l'Institut Pasteur Lille	Gratuit

Pour plus d'informations

com.nord-ouest@inserm.fr

<https://www.eventbrite.fr/e/billets-semaine-du-cerveau-2023-utilisation-des-cellules-souches-et-organoïdes-po-526429975227>

Partenaires de l'événement

Université de Lille
CHU de Lille
Institut Pasteur de Lille

Alien

Escape game Inserm - Opération Cortex

Autre manifestation (en présentiel)

Institut du Fer à Moulin

8-10 rue des Fossés Saint Marcel - 75005 Paris

GPS : 8-10 rue des Fossés Saint Marcel - 75005 Paris

Le 17 mars 2023 | 10 - 11h; 11h - 12h; 14h -15h; 15h - 16h; 16h -17h

Nous sommes en 2064. Vous visitez un laboratoire de l’Inserm et découvrez la réplique d’un cerveau, conçue pour la recherche. Mais suite à une coupure de courant, le cerveau se réinitialise... et vous enferme dans le bâtiment ! Vous allez devoir réapprendre ses connaissances au cerveau afin qu’il vous libère. Serez-vous à la hauteur ?

Admission

Tout public

Partenaires de l'événement

Inserm

Mini-conférences Neurosciences et Santé (1ère partie)

Conférence (en présentiel)

Nantes Université - UFR Sciences et des Techniques (arrêt Tram Michelet-Sciences), Amphi A

2 Chemin de la Houssinière, 44322 Nantes

GPS : 2 Chemin de la Houssinière, 44322 Nantes

Le 17 mars 2023 | 14h-15h30



En grand amphithéâtre de Nantes Université, venez écouter et questionner de jeunes chercheurs qui viendront exposer leur parcours et leur recherche. Tout public. Scolaires bienvenus (prévenir).

1ère partie. 14h-15h30

Dr Pieter Vancamp. **Hormone thyroïdienne: architecte du cerveau.** Au cours de son développement, l'hormone thyroïdienne exerce la fonction d'architecte. Mais que se passe-t-il si cette hormone ne peut pas atteindre le cerveau en développement? Si l'architecte est absent pendant la construction?

Dr Chloé Guillaume. **La Cholécyستokinine (CCK), un acteur de la plasticité cérébrale.** Un neuropeptide intestinal dans le cerveau? Et oui la CCK est produite en très grande quantité dans notre cerveau. Les neurobiologistes commencent à comprendre pourquoi. Elle serait un acteur majeur de la plasticité cérébrale. On vous explique...

Clément Maghe (4e année de thèse) : **Le glioblastome, un cancer dans un organe pas comme les autres**

Morgane Le Dréan (3e année Doctorat) : **Le rôle de l'axe microbiote-intestin-cerveau dans l'autisme.** Plongez au cœur du microbiote intestinal pour mieux comprendre l'autisme et ses troubles gastro-intestinaux associés

Rodrigue Brossaud (2e année Doctorat) **L'axe microbiote-intestin-cerveau dans la maladie d'Alzheimer.**

En 2ème partie. 15h30-16h30 Le sommeil

Orateur(s)

Admission

Pieter Vancamp, laboratoire PhAN
(UMR 1280 INRAE, Nantes Université)

Tout public

Chloé Guillaume, laboratoire PhAN
(UMR 1280 INRAE, Nantes Université)

Gratuit. Libre d'accès

Clément Maghe, équipe SOAP,
CRCI2NA (CNRS UMR6075, INSERM
U1307, Nantes Université)

Morgane Le Dréan, laboratoire TENS
(Inserm UMR 1235, Nantes Université)

Rodrigue Brossaud, laboratoire TENS
(Inserm UMR 1235, Nantes Université)

Partenaires de l'événement

Nantes Université

Conférence « Le cerveau dans tous les sens » par le Dr Sylvain Féliciangéli à la Médiathèque Raoul Mille de Nice

Conférence (en présentiel)

Médiathèque Raoul Mille, 33 avenue Malaussena 06000, Nice

GPS : Médiathèque Raoul Mille, 33 avenue Malaussena 06000, Nice

Le 18 mars 2023 | 10h00

Le Dr Sylvain Féliciangéli est chercheur à l'Inserm. Il mène des recherches en biologie à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire (Université Côte d'Azur/CNRS) à Sophia Antipolis.

La manière dont nous percevons le monde est une interprétation de la réalité par notre cerveau à partir des informations qu'il reçoit. Il dispose pour cela d'organes spécifiques qui captent et lui transmettent certains types de données de l'environnement et il possède des structures dédiées pour en faire l'analyse.

En partenariat avec Sciences pour tous 06.

Orateur(s)

Sylvain Féliciangéli

Admission

Tout public

Entrée libre et gratuite

Conférence de clôture « Sommeil et Mémoires » par les Drs Ingrid Bethus et Emilie Gerbier au Pôle Auguste Escoffier de Villeneuve-Loubet

Conférence (en présentiel)

Pôle Auguste Escoffier de Villeneuve-Loubet, 30 Allée Simone Veil, 06270 Villeneuve-Loubet

GPS : Pôle Auguste Escoffier de Villeneuve-Loubet, 30 Allée Simone Veil, 06270 Villeneuve-Loubet

Le 18 mars 2023 | 17h30

La Dr Ingrid Bethus est enseignante-chercheuse à l'Université Côte d'Azur. Elle mène des recherches en Neurosciences à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (Université Côte d'Azur/CNRS) à Sophia Antipolis.

La Dr Emilie Gerbier est enseignante-chercheuse à l'Université Côte d'Azur. Elle mène des recherches Langage et Cognition au laboratoire Bases Corpus Langage (Université Côte d'Azur/CNRS) à Nice.

La conférence sera suivie d'un buffet offert à tous.

En partenariat avec l'Institut de modélisation en neuroscience Neuromod d'Université Côte d'Azur.

Orateur(s)

Ingrid Bethus
Emilie Gerbier

Admission

Tout public

Entrée libre et gratuite

Escape game « Cortex » au Musée de Contes

Autre manifestation (en présentiel)

Musée de Contes, 7 Place du Mûrier, 06390 Contes

GPS : Musée de Contes, 7 Place du Mûrier, 06390 Contes

Le 18 mars 2023 | Matin 2 créneaux : 9h00-10h00 et 11h00-12h00 Après-midi 2 créneaux 14h00-15h00 et 15h00-16h00

Inscription obligatoire :

Contact : Anouk Gasiglia

04 93 91 74 20

anouk.gasiglia@musee-contes.fr

Escape-game animé par Nadine Gautier, Ingénieure à l'iBV (Inserm/Université Côte d'Azur/CNRS) et des ingénieurs/étudiants de l'iBV et de l'IPMC (Université Côte d'Azur/CNRS).

Escape game créé par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm).

« Nous sommes en 2064. Vous visitez un laboratoire de l'Inserm... Et découvrez la réplique d'un cerveau... Conçu pour la recherche sur la santé... Suite à une coupure de courant... Le cerveau se réinitialise... Et vous enferme dans le bâtiment... Parviendrez-vous à réapprendre ses connaissances au cerveau pour qu'il vous libère ? »

Le teaser est en ligne : <https://www.youtube.com/watch?v=GcFZwP6nXBQ>

Orateur(s)

Nadine Gautier

Admission

Tout public

Gratuit - Inscription obligatoire

Deux cerveaux : l'extraction des informations sur les maladies neurodégénératives à partir des réseaux de neurones artificielles

Conférence (en ligne)

Rennes

rennes

GPS : rennes

Le 18 mars 2023

À l'heure actuelle, les connaissances scientifiques des mécanismes impliqués dans les maladies neurodégénératives telles que la maladie de Parkinson ou la démence restent à approfondir.

Récemment, le développement de nouvelles connaissances dans le domaine de l'apprentissage automatique a permis un essor technique pour l'analyse d'images médicales dans la détection de

pathologies. Notre projet s'articule donc sur l'utilisation de ces techniques sur des données médicales afin d'extraire des connaissances apprises par les réseaux de neurones artificiels pour mieux comprendre les maladies neurodégénératives. En utilisant l'imagerie d'IRM de diffusion, nous pouvons déterminer comment ces maladies changent la matière blanche pendant leur progression et aider au développement de nouveaux biomarqueurs intelligents. Cette présentation souligne l'importance de la recherche pluridisciplinaire (incluant la neurologie, les mathématiques, et l'informatique) pour résoudre les problèmes complexes multi-facettes.

Zoom & YouTube

Orateur(s)

John Baxter, Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image (LTSI - INSERM

UMR 1099) ; Pierre Jannin, Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image

Admission

Tout public

Inscription gratuite mais obligatoire (ouverture début mars) sur le site

De 7 à 77 ans : Découvre ton cerveau !

Atelier

Médiathèque des Pradettes
3 avenue de la Dépêche, 31100 Toulouse
GPS : 3 avenue de la Dépêche, 31100 Toulouse

Le 18 mars 2023 | 14h30 - 16h30

Ateliers ludiques et pédagogiques pour adultes et enfants.

Atelier sur les biais cognitifs : Le monde dans lequel nous vivons est si complexe que nous avons développé des raccourcis mentaux pour pouvoir nous y adapter rapidement et efficacement. Ces raccourcis peuvent néanmoins nous tromper ! Cet atelier permettra d'en identifier certains afin de pouvoir les déjouer.

Atelier sur le(s) mémoire(s) : Saviez-vous que la mémoire est un outil du passé qui nous aide à prédire le futur et à nous comporter au présent ? À ce titre, elle a été longuement étudiée par les sciences cognitives qui nous ont permis d'en découvrir plusieurs aspects. Venez explorer les différents types de mémoire que nous connaissons et jouer avec leurs limites !

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Orateur(s)

association InCOGnu

Admission

Jeune public

entrée libre et gratuite dans la limite
des places disponibles



Partenaires de l'événement

Association InCOGnu

Réussir et survivre : préparation mentale des soldats du feu

Conférence (en ligne)

Quai des Savoirs
allée Matilda
GPS : allée Matilda

Le 18 mars 2023 | 17h00

Dans leur quotidien opérationnel, les soldats du feu font face à différents types d'interventions (secours à victimes, lutte incendies, etc.) qui impliquent des engagements physiques très intenses associés à de hauts niveaux de stress psychologique. A chacune de leur intervention, les pompiers peuvent être confrontés à des environnements et/ou des situations hostiles pouvant conduire à des blessures et jusqu'à la mort de personnels. La capacité à mobiliser de manière optimale leurs ressources psycho-cognitives et physiques est donc une compétence vitale autant pour le succès de leurs missions que pour la préservation de leur intégrité. C'est pourquoi nous présenterons ici un ensemble d'exercices mentaux ainsi que leurs mécanismes neurophysiologiques qui entraîne et prépare le cerveau à être capable de mobiliser de manière optimale les ressources physiques, spécifiquement conçu et testé chez les soldats du feu.

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Entrée du public à 17h00, début de la conférence à 17h15.

Orateur(s)

Lilian Fautrelle (enseignant-chercheur
INU-JFC, ToNIC)
Sylvain Gobert (pompier du SDIS 77)

Admission

Tout public
entrée libre et gratuite, réservation
conseillée

De 7 à 77 ans : Découvre ton cerveau !

Atelier

Médiathèque Danièle Damini
122 route d'Albi, 31200 Toulouse
GPS : 122 route d'Albi, 31200 Toulouse

Le 18 mars 2023 | 14h30 - 16h30

Ateliers ludiques et pédagogiques pour adultes et enfants.

Atelier sur l'apprentissage procédural : Apprendre le vélo, apprendre à conduire, apprendre à skier,... autant d'apprentissages dits procéduraux, c'est-à-dire qui font appel à une mémoire implicite permettant l'acquisition progressive de nouvelles connaissances ou d'habiletés motrices grâce à l'entraînement. Cet atelier permet d'expérimenter deux types d'apprentissages procéduraux.

Atelier sur le langage : J'avais à l'écrit quelque chose que l'ordre des lettres dans les mots est ignorée. Alors, que se passe-t-il dans mes yeux, ma bouche, mes mains, mes oreilles, mon corps, mon cerveau... quand je lis ou je parle ? Pour répondre à ces questions, découvrez avec nous le fabuleux chemin du langage !

Atelier sur l'attention : Notre cerveau ignore une grande partie des informations qui nous entourent pour pouvoir s'occuper plus efficacement de celles qui sont vraiment importantes. A travers des situations ludiques, cet atelier permettra de montrer les limites de notre attention.

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Orateur(s)

association InCOGnu

Admission

Jeune public

entrée libre et gratuite dans la limite
des places disponibles



Partenaires de l'événement

Association InCOGnu

Visite de la plateforme de recherche en imagerie cérébrale

Autre manifestation (en présentiel)

Centre NeurOLEa, GHU paris psychiatrie et neurosciences
Hôpital Sainte-Anne, 1 Rue Cabanis, 75014 Paris
GPS : Hôpital Sainte-Anne, 1 Rue Cabanis, 75014 Paris

Le 18 mars 2023 | 6 visites (14h, 14h30, 15h00, 15h30, 16h00, 16h30) (6 personnes max par visite)

L'Imagerie par Résonance Magnétique (IRM) est une méthode d'imagerie qui permet d'étudier de manière non-invasive l'anatomie et le fonctionnement du cerveau. Son utilisation en médecine et en psychologie a révolutionné la compréhension du cerveau. L'IRM cérébrale permet de mieux comprendre les maladies psychiatriques et neurologiques. Utilisée de manière répétée, elle permet également de suivre et comprendre le développement du cerveau chez l'enfant et l'adolescent, en rapport avec le développement cognitif, social et émotionnel. Plus récemment, les recherches en IRM cérébrale ont ouvert de nouvelles perspectives pour mieux comprendre les apprentissages scolaires.

Orateur(s)

Admission

Arnaud Cachia (PR Université Paris Cité Tout public
/ CNRS LaPsyDÉ)
Clément Debacker (IR GHU / INSERM IMA-Brain) Gratuit

Partenaires de l'événement

Université Paris Cité

Cerveau en découverte

Atelier

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Du 18 mars 2023 au 19 mars 2023 | Consulter le site de la Cité
<https://www.cite-sciences.fr>

Quand vous écoutez de la musique, quand vous marchez, quand vous vous rappelez d'un numéro de téléphone... Vous vous servez de votre CERVEAU.

Nous vous proposons des expériences ludiques pour mieux comprendre cet organe aussi mystérieux que fascinant et faire tomber quelques idées reçues

Orateur(s)

Les médiateurs et les médiatrices
scientifiques de la Cité des sciences et
de l'industrie

Admission

Tout public

Accessible avec un billet d'entrée aux
Expositions, tarif plein 12 euros, tarif
réduit 9 euros, dans la limite des places
disponibles -
<https://billetterie.cite-sciences.fr/>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Immersion dans le C3RV34U

Exposition (en présentiel)

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Du 18 mars 2023 au 19 mars 2023 | 11h et 16h

Partant pour une visite guidée de l'exposition cerveau ? Une médiatrice vous raconte le fonctionnement du cerveau : neurones, cellules gliales, potentiel d'action, synapse... sans oublier la mémoire, le sommeil, le circuit de la récompense, etc.

Orateur(s)

Les médiateurs et les médiatrices
scientifiques de la Cité des sciences et
de l'industrie

Admission

Tout public

Accessible avec un billet \entrée aux
Expositions, tarif plein 12 euros, tarif
réduit 9 euros, dans la limite des places
disponibles -
<https://billetterie.cite-sciences.fr/>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Illusions sonores

Atelier

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Du 18 mars 2023 au 19 mars 2023 | Consulter le site de la Cité
<https://www.cite-sciences.fr>

Moins connues que les illusions d'optique, les illusions sonores nous apprennent beaucoup sur les processus en jeu dans l'audition. Surprenant!

Orateur(s)

Les médiateurs et les médiatrices
scientifiques de la Cité des sciences et
de l'industrie

Admission

Tout public

Accessible avec un billet d'entrée aux
Expositions, tarif plein 12 euros, tarif
réduit 9 euros, dans la limite des places
disponibles -
<https://billetterie.cite-sciences.fr/>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

En voir de toutes les couleurs

Atelier

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Du 18 mars 2023 au 19 mars 2023 | Consulter le site de la Cité
<https://www.cite-sciences.fr>

Que cachent les couleurs primaires ? Notre cerveau voit-il correctement ? D'étonnantes expériences autour des variations chromatiques pour faire toute la lumière sur le sujet.

Orateur(s)

Les médiateurs et les médiatrices
scientifiques de la Cité des sciences et
de l'industrie

Admission

Tout public

Accessible avec un billet d'entrée aux
Expositions, tarif plein 12 euros, tarif
réduit 9 euros, dans la limite des places
disponibles -
<https://billetterie.cite-sciences.fr/>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Coriolis, spectacle jeune public

Autre manifestation (en présentiel)

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Le 18 mars 2023 | Consulter le site de la Cité <https://www.cite-sciences.fr>

Digression scientifique et poétique sur les fonctionnements de notre CERVEAU

Jeune public dès 6 ans

Orateur(s)

Compagnie Silence & Songe

Admission

Jeune public

accessible avec un billet d'entrée aux
Expositions, tarif plein 12 euros, tarif
réduit 9 euros, dans la limite des places
disponibles -
<https://billetterie.cite-sciences.fr/>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Voyage au centre du sommeil

Autre manifestation (en présentiel)

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Le 18 mars 2023 | Consulter le site de la Cité <https://www.cite-sciences.fr>

Au cours d'un voyage au centre du sommeil venez vous plonger dans le domaine du rêve et des parasomnies. Somnambulisme, terreurs nocturnes, rêves lucides, cauchemars ou encore paralysie du sommeil. Nous appuierons sur les rôles du sommeil à chaque étape. Petits et grands sont invités à explorer ce qui se passe dans notre cerveau pendant que nous dormons, à partir d'abord d'un théâtre d'ombre projeté suivi d'une discussion.

Jeune public dès 6 ans

Orateur(s)

Médiatrices et médiateurs de la Cité
des enfants

Admission

Jeune public

accès libre dans la limite des places
disponibles

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Concert-lecture - Lorsque la musique fait swinguer vos neurones

Autre manifestation (en présentiel)

Salle multiplex Campus de l'Université de Bourgogne
26 Avenue Alain Savary, 21000 Dijon
GPS : 26 Avenue Alain Savary, 21000 Dijon

Le 18 mars 2023 | 19h30-21h

Le Rolling String Quartet part à la découverte de votre cerveau musical



Le Rolling String Quartet est un quator à cordes rock cross over au répertoire riche et varié.

Découvrez en musique les différentes zones de votre cerveau qui s'activent lorsque vous écoutez, aimez, dansez et chantez la musique.

Récitatifs scientifiques et airs instrumentaux alternent ici pour expliquer et faire ressentir les effets de la musique sur votre cerveau.

L'objectif est de partager sur un mode ludique et joyeux des informations scientifiques simples sur les bienfaits de la musique sur le cerveau.

La musique et le spectacle y jouent un rôle important, mais sans concession avec la rigueur scientifique !

Le spectacle est destiné à un très large public, adultes et enfants à partir de 10 ans et avec, en "Guest star", Amélia, la chanteuse du groupe Panache !

RDV Salle Multiplex - Campus de l'Université pour un concert-lecture d'1h30

En transport en commun : Tram T1 et Liane L5 : arrêt Université

En voiture : parkings gratuits Avenue Alain Savary et Avenue du XXI^e Siècle

Accès PMR : nous contacter semainecerveau.dijon@gmail.com

Orateur(s)	Admission
Emmanuel Bigand, Professeur psychologie cognitive à l'Institut Universitaire de France et membre LEAD CNRS Université de Bourgogne	Tout public Gratuit, entrée libre
Steve Duong, Violon 1 du Rolling String Quartet	
Marguerite Dehors, Violon 2 du Rolling String Quartet	
Jérémie Visseaux, Alto du Rolling String Quartet	
Amélia, chanteuse du groupe Panache	



Pour plus d'informations

semainecerveau.dijon@gmail.com

<https://www.swingthebrain.com/>

Partenaires de l'événement

Pole Culture de l'Université de Bourgogne
Ville de Dijon

Notre cerveau est-il au repos quand nous dormons ?

Conférence (en présentiel)

Médiathèque Marguerite Duras

Place Federico Garcia Lorca 91220 Brétigny-sur-Orge

GPS : Place Federico Garcia Lorca 91220 Brétigny-sur-Orge

Le 18 mars 2023 | 16h-17h30

Il existe de nombreuses idées reçues sur le fonctionnement du cerveau. Mais n'utilisons-nous que 10 % de notre cerveau ? Le sommeil est-il une perte de temps ? Pourtant, la recherche progresse et nous en apprenons chaque jour davantage sur cet organe complexe qu'est notre cerveau. Une meilleure compréhension de son fonctionnement peut également permettre d'améliorer notre qualité de vie. Je vous propose donc, au cours de cette conférence, de vous faire voyager au cœur du cerveau, pour une exploration ludique et didactique.

Orateur(s)

Dr. Armelle Rancillac, Chercheure
Inserm au Collège de France

Admission

Tout public
gratuit

Partenaires de l'événement

Cœur d'Essonne
INSV

Voyage en neurosciences

Autre manifestation (en présentiel)

Université Paris Cité /Campus Saint Germain (amphithéâtre Giroud, 3ème étage)

45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

GPS : 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

Le 18 mars 2023 | 13h-17h

Pendant tout un après-midi les chercheuses et les chercheurs de l'Institut Neurosciences Cognition vont vous faire voyager dans les neurosciences grâce des mini-conférences qui porteront sur différents thèmes:

- Troubles des apprentissages et coordination visuo-motrice
- Le cervelet, cet illustre inconnu
- Les étoiles et satellites du système nerveux
- Quand le cerveau devient accro

Chaque temps d'une mini-conférence, d'une durée de 45 min, comprendra un large temps d'échange avec le public. Chaque mini-conférence sera dispensée 4 fois.

Orateur(s)

Chercheuses et chercheurs de l'Institut
Neurosciences et Cognition

Admission

Tout public
Gratuit - inscription obligatoire sur le
mail de contact

Partenaires de l'événement

Université Paris Cité

Comprendre le fonctionnement du cerveau à la Médiathèque de Bagnolet

Atelier

Médiathèque de Bagnolet
18 rue Adelaïde Lahaye 93170 BAGNOLET
GPS : 18 rue Adelaïde Lahaye 93170 BAGNOLET

Le 18 mars 2023 | 14H00-17H00

Des chercheurs et chercheuses en neurosciences débarquent munis d'une formidable valise bourrée de curiosités... Tout au long du samedi après-midi, à travers des ateliers ludiques, des expériences, des échanges, embarquez pour un voyage inédit dans le cerveau

Et dans l'espace jeunesse, venez découvrir les mécanismes d'apprentissage et de nettoyage qui se déroulent pendant le sommeil. Et oui, le cerveau est actif et c'est important ! Venez découvrir les aventures de nos neurones : histoires, BD, jeux, il y en a pour tous les goûts !

Orateur(s)	Admission
Ada Allam doctorante en Neurosciences Jeune public SU	
Théo Paillard doctorant en Neurosciences SU	Gratuit
Camille Roulet , Matthieu Le Chanjour, Alexane Leclerc, Tania Hayoun de l'association Cogni'Junior	

Pour plus d'informations

mediatheque.bagnolet@est-ensemble.fr
<https://bagnolet.bibliotheques-estensemble.fr/>



Partenaires de l'événement

EST-ENSEMBLE
Ville de Bagnolet
Cogni'Junior

Ateliers ludiques et interactifs à l'ICM

Atelier

Institut du Cerveau (ICM)

Hopital La Pitié, 47 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris

GPS : Hopital La Pitié, 47 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris

Le 18 mars 2023 | 11h - 17h

Découvrir la recherche sur le cerveau grâce à des ateliers ludiques et interactifs animés par les chercheurs, ingénieurs et doctorants de l'Institut du cerveau. Extraire de l'ADN, expérimenter l'interface cerveau-machine, observer des neurones au microscope....

Orateur(s)

Chercheurs/ingénieurs/Doctorants de
l'Institut du Cerveau

Admission

Tout public

gratuit

Pour plus d'informations

astrid.crabouillet@icm-institute.org

<https://institutducerveau-icm.org/>

Partenaires de l'événement

Institut du Cerveau (ICM)

Comment augmenter les capacités d'apprentissage moteur ?

Conférence (en présentiel)

Institut du Cerveau (ICM)

Hopital La Pitié, 47 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris

GPS : Hopital La Pitié, 47 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris

Le 18 mars 2023 | 15h - 15h45

Comment augmenter les capacités d'apprentissage et de motivation pour tout un chacun, mais également pour les patients cérébrolésés qui doivent réapprendre les gestes du quotidien comme la marche ou la motricité fine des mains.

Orateur(s)

Antoni VALERO-CABRE, chercheur
CNRS

Cecile GALEA, chercheuse CNRS

Admission

Tout public

Gratuit - inscription obligatoire sur le
site

Pour plus d'informations

astrid.crabouillet@icm-institute.org

<https://tcim.limequery.com/612119?lang=fr>



Partenaires de l'événement

Institut du Cerveau (ICM)

Visites des laboratoires et des plateformes de l'Institut du Cerveau

Autre manifestation (en présentiel)

Institut du Cerveau (ICM)

Hopital La Pitié, 47 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris

GPS : Hopital La Pitié, 47 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris

Le 18 mars 2023 | 11h - 17h

Découvrir l'Institut du cerveau grâce à des visites guidées des laboratoires et des plateformes technologiques

Orateur(s)

Chercheurs/ingénieurs/Doctorants de
l'Institut du Cerveau

Admission

Tout public
gratuit

Pour plus d'informations

astrid.crabouillet@icm-institute.org

<https://institutducerveau-icm.org/>

Partenaires de l'événement

Institut du Cerveau (ICM)

Cerveau et Droit

Conférence (en présentiel)

BMVR Alcazar

58 cours Belsunce, 13001 Marseille

GPS : 58 cours Belsunce, 13001 Marseille

Le 18 mars 2023 | 18h30

Depuis toujours l'être humain a inventé des outils qui lui permettent d'interagir avec le monde qui l'entoure pour améliorer son confort et alléger sa charge de travail. L'avènement du numérique depuis environ un siècle a apporté de grands bouleversements dans notre vie quotidienne. Au cours des années 1970 est apparue une nouvelle technologie l'interface cerveau-machine (ICM), un système de liaison directe entre un cerveau et un ordinateur ou une Intelligence Artificielle (AI), permettant à un individu d'effectuer des tâches uniquement par la pensée ou d'améliorer ses capacités cérébrales. Mais l'idée de greffer des dispositifs numériques directement dans le cerveau s'est développée au même moment comme le montre le roman de Michael Crichton "L'homme Terminal" paru en 1972. Cette technologie semble aujourd'hui pouvoir devenir une réalité comme le promet la société Neuralink fondée par Elon Musk. Bien que très prometteuse, elle amène des questionnements éthiques, moraux et légaux. Dans l'"Homme Terminal" le patient implanté devient "une machine à tuer"... Se pose alors la question de comment donner un cadre légal à l'utilisation d'une telle technologie pour qu'elle reste bénéfique à l'humanité ? C'est de cela que discuterons nos conférenciers lors de ce débat.

Orateur(s)

Admission

Jérémie Mattout, Chargé de recherche
Inserm, Centre de Recherche en
Neurosciences de Lyon Inserm INSERM
U1028 - CNRS UMR 5292 - UCBL -
UJM. Equipe Computation, Cognition &
Neurophysiologie
Jan Kleijssen, Directeur Société de
l'information - Lutte contre la

criminalité - Direction générale Droits
de l'Homme et Etat de droit - DGI -
Conseil de l'Europe, F - 67075
Strasbourg Cedex
Daniel R. MESTRE Directeur de
recherche CNRS, Institut des Sciences
Mouvement, (ISM, UMR 7287
CNRS/Aix-Marseille Université),
Directeur du Centre de Réalité Virtuelle
de la Méditerranée (CRVM), 163
Avenue de Luminy, 13009 Marseille

Partenaires de l'événement

BMVR Alcazar

Sommeil, mémoire et émotions

Conférence (en présentiel)

Médiathèque de Bagnolet
18 rue Adelaïde Lahaye 93170 BAGNOLET
GPS : 18 rue Adelaïde Lahaye 93170 BAGNOLET

Le 18 mars 2023 | 17h-18h30

Il s'en passe des choses pendant que nous dormons !

Saviez-vous que le sommeil joue un rôle important pour la mémoire ? Qu'il est essentiel au renforcement progressif des souvenirs au fil du temps ? Mais ce n'est pas tout ...le sommeil a des effets prépondérants sur la régulation de nos émotions.

De nos jours où la diminution globale de la qualité et de la quantité du sommeil est constatée au point de devenir une préoccupation de santé publique, il est bienvenu de comprendre les mécanismes qui soutiennent le rôle du sommeil dans le traitement de nos souvenirs et de nos émotions et d'adopter des comportements justes et éclairés vis à vis de notre sommeil.

Orateur(s)	Admission
Gabrielle GIRARDEAU Chargée de recherches et Responsable d'équipe, Institut du Fer à Moulin UMR-S 1270 INSERM / Sorbonne Université	Tout public Gratuit

Pour plus d'informations

mediatheque.bagnolet@est-ensemble.fr
<https://bagnolet.bibliotheques-estensemble.fr/>



Partenaires de l'événement

EST- ENSEMBLE

Ville de Bagnolet

Ciné-débat : I'm your man

Projection de film (en présentiel)

Cinéma Le Comoedia
13 avenue Berthelot 69007 Lyon
GPS : 13 avenue Berthelot 69007 Lyon

Le 18 mars 2023 | 11h



Alma, brillante scientifique, se révèle être une parfaite candidate pour se prêter à une expérience : pendant trois semaines, elle doit vivre avec Tom, un robot à l'apparence humaine parfaite, spécialement programmé pour correspondre à sa définition de l'homme idéal. Son existence ne doit servir qu'un seul but : rendre Alma heureuse.

La projection du film *I'm your man* (2021, Maria Schrader) sera suivie d'un échange avec Emanuelle Reynaud, enseignante-chercheuse en sciences cognitives, et Alexandre Bluet, doctorant en psychologie cognitive, animé par Olga Paris-Romaskevich, mathématicienne.

Cet événement est organisé en partenariat avec la Maison des Mathématiques et de l'Informatique (MMI), dans le cadre des Cinémathématiques.

- Public : tout public, à partir de 12 ans.
- Accès : séance gratuite, inscription obligatoire

Orateur(s)

Emanuelle Reynaud, enseignante-chercheuse au laboratoire Etude des Mécanismes Cognitifs
Alexandre Bluet, doctorant au laboratoire Etude des Mécanismes Cognitifs

Admission

Tout public

Partenaires de l'événement

Cet événement est organisé en partenariat avec la Maison des Mathématiques et de l'Informatique (MMI), dans le cadre des Cinémathématiques (https://mmi-lyon.fr/?site_famille=cine-mathematiques)

1,3kg de machinerie : mais à quoi sert le cerveau ?

Atelier

Bibliothèque municipale du 5e- Point du Jour

10-12 rue Joliot-Curie 69005 Lyon

GPS : 10-12 rue Joliot-Curie 69005 Lyon

Le 18 mars 2023 | de 14h à 17h



Y-a-t'il vraiment une bosse des maths ? Peut-on être plutôt cerveau droit ou cerveau gauche ? Un deuxième cerveau dédié aux émotions ? Tant de questions, et pas toujours de réponses satisfaisantes...

Cet atelier vous invite, à travers neuromythes, puzzle et devinettes, à reconstituer l'organisation du cerveau et de ses fonctions. Mémoire, raisonnement et même émotions, le cerveau n'aura (presque) plus de mystères pour vous.

- Public : tout public, à partir de 12 ans.
- Accès : entrée libre dans la limite des places disponibles.
- Plus d'informations sur le site de la bibliothèque

Orateur(s)

Astrid Thébault Guiochon, étudiante en neurosciences cognitives

Admission

Comprendre le fonctionnement du cerveau à Ivry Sur Seine

Atelier

Maison de quartier Gagarine
7 Rue Truillot, 94200 Ivry-sur-Seine
GPS : 7 Rue Truillot, 94200 Ivry-sur-Seine

Le 18 mars 2023 | 15h00 -17h00

Des chercheurs et chercheuses en neurosciences débarquent munis d'une formidable valise bourrée de curiosités...Tout au long du samedi après-midi, à travers des ateliers ludiques, des expériences, des échanges, embarquez pour un voyage inédit dans le cerveau.

Orateur(s)

Anaïs Bécot, post-doctorante, IPNP,
équipe van Niel (Inserm)

Anaïs Vlieghe, doctorante, IPNP équipe
Galli (Inserm)

Admission

Jeune public

gratuit - Inscription et renseignements
au 01 72 04 63 21

Partenaires de l'événement

Ville d'Ivry sur Seine

A quoi pensent les bébés ?

Table ronde - débat (en présentiel)

Institut Pasteur Salle de conférence CIS

205, rue de Vaugirard, 75015.

GPS : 205, rue de Vaugirard, 75015.

Le 18 mars 2023 | 14h-17h

On s'émerveille toujours de les voir grandir, découvrir le monde jour après jour, chercher à le comprendre. Mais que sait-on, ou croit-on savoir, sur ce que savent les bébés ? Comment et à quoi pensent-ils ? Comment nous perçoivent-ils ? Qu'aimeraient-ils nous dire ? Nous donnerions tant parfois pour savoir ce qu'ils ressentent, quelles sont leurs attentes, comment ils se représentent le monde, comment ils l'explorent et lui donnent du sens. Les travaux de recherche qui se sont multipliés au cours de ces 30 dernières années permettent de nous convaincre que les nourrissons en savent bien plus que ce que nous imaginons. Très vite, ils dénombrent de petites quantités d'objets, prennent conscience de leur corps, nous imitent, discernent nos attentes, évaluent et prédisent nos intentions, se montrent empathiques, acquièrent le sentiment de savoir, s'étonnent de l'imprévisibilité des choses, ressentent l'incertitude et s'en servent pour multiplier leurs hypothèses, réviser et consolider leurs connaissances. Cette précocité cognitive est nourrie par les puissantes ressources attentionnelles dont ils font preuve, par leur incroyable curiosité, leur désir d'apprendre et de comprendre le monde qui les entoure. En parallèle des découvertes de ces aspects fondamentaux et fascinants à partir desquels les nouveaux-nés découvrent et construisent leur monde, s'affinent au plan clinique les outils et les diagnostics qui permettent de discerner précocement les obstacles, les retards et les troubles comportementaux qui peuvent s'installer et les moyens de les corriger.

Cette conférence organisée à l'Institut Pasteur a pour objectif de réunir des spécialistes reconnus de la pédiatrie, de la pédopsychiatrie, de la psychologie du développement néonatal et de la petite enfance afin de répondre à ces multiples interrogations et offrir un panorama moderne de nos connaissances sur la vie intérieure, et parfois encore secrète, des bébés. Elle s'adressera bien sûr aux parents, mais aussi à tous les responsables et praticiens des services d'accueil de la petite enfance, et à tous les acteurs des sciences de l'éducation qui, pour chaque nouvelle génération, ont en charge d'étendre, nourrir et structurer les

ressources sociocognitives des jeunes enfants qui pensent et se représentent le monde depuis qu'ils sont bébés.

Orateur(s)

Lauriane Cabrera, chercheuse au
CNRS, Institut Neurosciences et
Cognition Paris Cité
Thomas Bourgeron, PU Université de
Paris, Institut Pasteur
Alain Perez, journaliste scientifique aux
Echos

Admission

Tout public
Gratuit - inscription obligatoire en ligne
sur le site Eventbrite

Pour plus d'informations

assunta.pelosi@pasteur.fr
<https://www.eventbrite.fr/e/billets-a-quoi-pensent-les-bebes-512745815537>

Partenaires de l'événement

Département de Neurosciences de l'Institut Pasteur
internet
<https://research.pasteur.fr/en/event/semaine-europeenne-du-cerveau-2023-conference-debat-a-quoi-pensent-les-bebes/>

“Cerveau et mémoire, tout ce que vous avez toujours voulu savoir”

Atelier

Salle Hélène Boucher
Av. de Vendargues, 34830 Jacou
GPS : Av. de Vendargues, 34830 Jacou

Le 18 mars 2023 | 9h30-12h30

En partenariat avec les équipes Inserm du MMDN, venez poser vos questions et découvrir tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur “Cerveau et mémoire” dans la salle Hélène Boucher à Jacou, sur un format très grand public avec des posters, des petits jeux, des ateliers.

Orateur(s)	Admission
Maxime Geaymond (Chargé communication de l'ITEV à l'École Pratique des Hautes Études)	Tout public Gratuit

Partenaires de l'événement

Institut Transdisciplinaire de l'Étude du Vieillissement
Laboratoire Inserm MMDN
Université de Montpellier
La Comédie des neurones

Expérimentarium : rencontrez les jeunes chercheur-e-s

Autre manifestation (en présentiel)

Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, Dijon

9E Boulevard Jeanne d'arc, 21000 Dijon

GPS : 9E Boulevard Jeanne d'arc, 21000 Dijon

Le 19 mars 2023 | 14h-18h

Venez passer un dimanche après-midi au Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation (CSGA) à Dijon pour rencontrer les chercheur-e-s !

Venez rencontrer des jeunes chercheur-e-s qui travaillent de près ou de loin sur le cerveau, les neurones, les sciences cognitives, et qui proposent différentes présentations de leur travaux : des mini conférences, des démonstrations, et une petite exposition de prototypes scientifiques attendent le public.



DIMANCHE 19 MARS 2023 - 14H-18H
ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE
À PARTIR DE 10 ANS

CENTRE DES SCIENCES DU GOÛT ET DE L'ALIMENTATION
9E BD JEANNE D'ARC - DIJON

Arrêt de tram T1 : CHU-HÔPITAUX

Arrêt de bus : Fac de Sciences

Orateur(s)	Admission
Coralie Biguzzi, Médiatrice Scientifique, Réseau de l'Expérimentarium, Université de Bourgogne	Tout public Gratuit, entrée libre

Pour plus d'informations

semainecerveau.dijon@gmail.com
<https://www.experimentarium.fr/>

Partenaires de l'événement

Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, CNRS, UB
Université Bourgogne Franche-Comté
L'Expérimentarium, le Réseau
Pole culture de l'Université de Bourgogne
Ville de Dijon

Neuro-inflammation chronique : un feu à bas bruit

Conférence (en présentiel)

Quai des Savoirs
allée Matilda
GPS : allée Matilda

Le 19 mars 2023 | 17h00

La neuro-inflammation est une inflammation localisée dans le cerveau ou la moelle épinière qui met en jeu les cellules du système nerveux et l'immunité de l'organisme. En l'absence de son contrôle par cette dernière, s'installent des maladies chroniques neurodégénératives, telles que la maladie d'Alzheimer ou certaines maladies à composante auto-immune, telles que la sclérose en plaques. Nous discuterons des voies de la recherche visant à comprendre ce qui se passe et comment y remédier.

Evènement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Entrée du public à 17h00, début de la conférence à 17h15.

Orateur(s)

Anne Astier (directrice de recherche
CNRS, Infinity)
Elsa Suberbielle (chercheuse CNRS,
Infinity)

Admission

Tout public
entrée libre et gratuite, réservation
conseillée

Voyage au centre du sommeil

Autre manifestation (en présentiel)

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Le 19 mars 2023 | Consulter le site de la Cité <https://www.cite-sciences.fr>

Au cours d'un voyage au centre du sommeil venez vous plonger dans le domaine du rêve et des parasomnies. Somnambulisme, terreurs nocturnes, rêves lucides, cauchemars ou encore paralysie du sommeil. Nous appuierons sur les rôles du sommeil à chaque étape. Petits et grands sont invités à explorer ce qui se passe dans notre cerveau pendant que nous dormons, à partir d'abord d'un théâtre d'ombre projeté suivi d'une discussion.

Jeune public dès 6 ans

Orateur(s)

Médiatrices et médiateurs de la Cité
des enfants

Admission

Jeune public

accès libre dans la limite des places
disponibles

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Bureau des enquêtes

Atelier

Cap Sciences

Hangar 20, Quai de Bacalan

GPS : Hangar 20, Quai de Bacalan

Le 19 mars 2023 | De 15h30 à 17h30

Deux personnels de recherche vous font deviner leur métier.

Avec :

- Une doctorante de l'INCIA (Institut des Neurosciences Cognitives et Intégratives d'Aquitaine) ; - Université de Bordeaux, CNRS)
- Un chercheur CNRS de l'IINS (Institut Interdisciplinaire de Neurosciences - Université de Bordeaux, CNRS)

Admission

Tout public

Conférence “Le pouvoir des sucres sur le cerveau”

Conférence (en présentiel)

Cap Sciences

77 Quai de Bacalan, 33000 Bordeaux

GPS : 77 Quai de Bacalan, 33000 Bordeaux

Le 19 mars 2023 | 16h

Quels sont les effets de notre alimentation sur notre comportement ? Si l’on connaît depuis longtemps les conséquences de l’alimentation sur notre santé, de plus en plus de recherches montrent que ce que nous mangeons affecte directement notre cerveau. Ceci est vrai pour tous les nutriments, dont les sucres. Quel est l’impact de leur consommation sur notre cerveau ? Connaissons-nous réellement les différents sucres que nous consommons et est-ce que ces différents sucres ont les mêmes effets sur la santé cérébrale ? L’objectif de notre intervention sera de présenter les pouvoirs des sucres sur notre cerveau, de comprendre comment le cerveau détecte les sucres que nous consommons et l’impact que cela a sur certains comportements dont le comportement alimentaire, les émotions ou la mémoire.

Avec Xavier Fioramonti

Chercheur Inrae

Laboratoire NutriNeuro

Animé par Rabia Bouali-Benazzouz, de l’institut des maladies neurodégénératives.

Orateur(s)

Xavier Fioramonti

Admission

Tout public

Coriolis, spectacle jeune public

Autre manifestation (en présentiel)

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Le 19 mars 2023 | Consulter le site de la Cité <https://www.cite-sciences.fr>

Digression scientifique et poétique sur les fonctionnements de notre CERVEAU

Jeune public dès 6 ans

Orateur(s)

Compagnie Silence & Songe

Admission

Jeune public

accessible avec un billet d'entrée aux
Expositions, tarif plein 12 euros, tarif
réduit 9 euros, dans la limite des places
disponibles -
<https://billetterie.cite-sciences.fr/>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Cerveau : vrai ou faux ?

Atelier

Cap Sciences

77 Quai de Bacalan, 33000 Bordeaux

GPS : 77 Quai de Bacalan, 33000 Bordeaux

Le 19 mars 2023 | 14h30 - 17h30

Notre cerveau est bien caché derrière notre crâne ! Il recèle donc encore beaucoup de secrets à dévoiler... et l'on n'y voit pas toujours très clair à son sujet ! Alors... saurez-vous démêler le vrai ou faux ?

Animé par des étudiants en neurosciences et du personnel de recherche de Bordeaux Neurocampus.

Admission

Tout public

Partenaires de l'événement

Bordeaux Neurocampus

Cap Sciences

NBA (Association des étudiants en neurosciences)

Conférence « L'effet placebo/nocebo : données scientifiques sur le lien corps/esprit » par la Dr Alice Guyon au CCAS d'Antibes

Conférence (en présentiel)

CCAS d'Antibes, 2 Avenue de la Libération, 06602 Antibes

GPS : CCAS d'Antibes, 2 Avenue de la Libération, 06602 Antibes

Le 20 mars 2023 | 15h00

La Dr Alice Guyon est chercheuse en neurosciences au CNRS. Elle mène des recherches en neurobiologie à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (Université Côte d'Azur/CNRS), à Sophia Antipolis.

Qu'est-ce qu'un placebo ? Qu'est-ce qu'un effet placebo ou nocebo. Quels est l'état de nos connaissances scientifiques sur les mécanismes neurobiologiques de ces effets ? Nous montrerons à quel point l'effet placebo peut être un puissant allié au cours du parcours de soin en faisant intervenir des mécanismes biologiques endogènes.

Orateur(s)

Alice Guyon

Admission

Tout public

Entrée libre et gratuite

Réparer le cerveau : l'espoir porté par les cellules souches

Conférence (en présentiel)

Auditorium du centre administratif (CADARASCUM)

Place du Souvenir Français, 13130 Berre-l'Etang

GPS : Place du Souvenir Français, 13130 Berre-l'Etang

Le 20 mars 2023 | 14h30

Les cellules souches, tout le monde en a déjà entendu parler... Mais de quoi s'agit-il au juste ? Les espoirs de guérison qui y sont associés sont-ils justifiés dans le cadre des maladies neurologiques ? Au cours de cette conférence nous clarifierons le concept de cellules souches en général , puis expliciterons le rôle des cellules souches du système nerveux depuis le développement embryonnaire jusqu'à l'âge adulte. Enfin nous évaluerons leur potentiel thérapeutique dans différentes pathologies affectant le cerveau.

Orateur(s)

Myriam CAYRE, Directrice de
Recherche CNRS, Laboratoire de
Neurosciences Cognitives (UMR 7291 :
CNRS / Aix Marseille Université),
Equipe Réhabilitation sensorielle et
cognitive "ReCogniSens"

Admission

Tout public

Vieillessement cognitif normal et pathologique : prévention(s)

Conférence (en présentiel)

Amphithéâtre MSH, Site St Charles 2
MSH, Site St Charles 2, 71 rue du Professeur Henri Serre
GPS : MSH, Site St Charles 2, 71 rue du Professeur Henri Serre

Le 20 mars 2023 | 18h00-19h30

Le vieillissement est malheureusement associé, pour une partie de la population, à une altération des capacités cognitives et notamment de la mémoire. L'âge est par ailleurs l'un des facteurs de risque principal de la maladie d'Alzheimer et d'autres maladies neurodégénératives. Pour autant, vieillissement normal et pathologique se définissent par des processus spécifiques. Si le vieillissement paraît inéluctable, de plus en plus de données issues de la recherche indiquent que ce déclin ne serait pas une fatalité. Des approches de prévention ou interventionnelles indiquent qu'il serait possible de ralentir, voire de prévenir le déclin cognitif.

Orateur(s)

Germain Busto (Ingénieur, CMRR-CHU Tout public
de Montpellier, INM-Inserm 1298)

Admission

Gratuit

Partenaires de l'événement

CHU Montpellier
CMRR (Centre Mémoire de Ressources et de recherche)
La Comédie des Neurones
Radio Aviva
Radio Campus

Microbiote et neurodéveloppement

Conférence (en présentiel)

Théâtre Jean-Marie Sevolker Gémenos ; Espace Sport et Culture A. Giraldi
Av. César Baldaccini, 13420 Gémenos
GPS : Av. César Baldaccini, 13420 Gémenos

Le 21 mars 2023 | 18h30

Notre tube digestif abrite pas moins de 1013 micro-organismes, soit autant que le nombre de cellules composant notre corps. Cet ensemble de bactéries, virus, parasites et champignons non pathogènes constituent notre microbiote ou flore intestinale. Le microbiote intestinal joue un rôle clé dans les fonctions digestives, métaboliques, immunitaires et neurologiques, notamment pendant la période de développement. Nous développerons dans cette conférence l'interaction et communication entre les systèmes intestinal, immunitaire et nerveux lors du développement de l'enfant. Nous aborderons également certains cas où cette communication inter-systèmes est perturbée, comme lors de la prématurité ou du spectre autistique et l'exposition précoce à des facteurs négatifs, et quelles pistes pour améliorer ou restaurer cette communication.

Orateur(s)

Olivier Coq, Chargé de Recherche
CNRS, Institut des Sciences du
Mouvement (ISM, UMR 7287
CNRS/Aix-Marseille Université)

Admission

Tout public

Partenaires de l'événement

Université du Temps Libre du Pays d'Aubagne et de l'Étoile

Communication, médias et modes de pensée

Conférence (en présentiel)

Gazette Café

6 Rue Levat, 34000 Montpellier

GPS : 6 Rue Levat, 34000 Montpellier

Le 21 mars 2023 | 20H00

Cette soirée dédiée principalement à la façon dont les supports de communication influencent nos modes de pensée (conférence du PR. Collet) sera précédée dans un premier temps par un retour d'expérience et une réflexion sur l'impact qu'ont nos sens sur nos modes d'analyse et de construction de la pensée (introduction par Laure Olives).

Résumé de la Conférence du PR. Collet:

Le développement des réseaux socio-numériques s'accompagne de plein de débats sur ce qu'ils font aux cerveaux de leurs utilisateurs, Tik Tok en particulier pour ses effets perçus négativement. Si on ne réduit pas le numérique à cela et si on ne réfléchit pas en terme de jugement de valeur, poser la question est pertinente car dans l'histoire de l'humanité, tout dispositif de communication a développé des modes de pensée multiples et spécifiques, valorisant de nouveaux et disqualifiant de plus anciens. Quelles modes de pensée ou technologies intellectuelles accompagne le développement du numérique est le sujet de cette intervention.

Orateur(s)

Laurent Collet (Professeur
Universitaire, Université Paul Valéry
Montpellier 3, directeur du LERASS,
Montpellier)
Laure Olives (Intervenante au musée
Fabre)

Admission

Tout public

Gratuit



Partenaires de l'événement

Université Paul Valéry Montpellier 3

La Comédie des Neurones

Radio Aviva

Comment percevons-nous notre environnement ?

Conférence (en présentiel)

Maison d'Arrêt
20 Rue Henri Martin, 37000 Tours
GPS : 20 Rue Henri Martin, 37000 Tours

Le 21 mars 2023 | 14h00

Cette conférence présentera comment les stimulations de notre monde environnant sont codées, traitées et représentées dans notre cerveau, qui les combine pour créer une perception unifiée. Nous aborderons également comment cette perception peut être faussée dans certaines conditions, comme les illusions perceptives, ou affectée par la pathologie.

Cette conférence est réservée aux détenus et personnels de la maison d'arrêt de Tours

Orateur(s)

Dr Claire Wardak (Chercheure Inserm ; Autre
UMR 1253, iBrain, Université de Tours,
Inserm)

Admission

gratuit

Partenaires de l'événement

Université de Tours, SFR de Neuroimagerie Fonctionnelle, Ville de Tours, La ligue de l'enseignement - fédération d'Indre et Loire

Explor'Actions autour de l'exposition Cerveau

Atelier

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Le 22 mars 2023 | de 14 h à 16h30 Sur réservation (20 places)

Enseignants, venez découvrir les capacités étonnantes du cerveau ainsi que différents processus cognitifs en jeu dans les apprentissages à travers un itinéraire atelier.

Orateur(s)

Vous serez accueillis et accompagnés tout au long du parcours par un membre de l'équipe éducation et formation.

Admission

Enseignants

Accès gratuit, sur inscription (20 places par séance)
<https://forms.office.com/e/4LeMA8aJbp>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Pendant la période de grossesse le cerveau des femmes est-il modifié?

Conférence (en présentiel)

Hôpital neurologique Pierre Wertheimer, amphithéâtre 6ème étage
59 boulevard Pinel, BRON
GPS : 59 boulevard Pinel, BRON

Le 22 mars 2023 | 16h



Pendant la grossesse et aux premiers jours de la vie de l'enfant, on assiste à des modifications du fonctionnement de certaines zones du cerveau de la mère, destinées à favoriser le lien mère enfant (processus d'attachement).

- Public : tout public adulte.
- Accès : accès libre dans la limite des places disponibles.

Orateur(s)

Admission

Pr Dominique Chassard, Hôpital Pierre Wertheimer de Bron Tout public

Escape Game “Les NeuroMythes”

Atelier

Canopé Chamalières

36 avenue Jean Jaurès INSPÉ Clermont-Auvergne 63400 Chamalières

GPS : 36 avenue Jean Jaurès INSPÉ Clermont-Auvergne 63400 Chamalières

Le 22 mars 2023 | 13h30 - 16h30

Un escape game pour déconstruire les fausses croyances sur le fonctionnement du cerveau : Comment aborder la métacognition avec ses élèves ? Pourquoi ne pas les amener à déconstruire les fausses croyances sur le fonctionnement du cerveau par eux-mêmes : Sommes-nous multi-tâches ? Est-ce que seules les filles sont capables de faire plusieurs choses en même temps ? Peut-on savoir si l'on a une bonne ou une mauvaise mémoire ? Cette sensibilisation ludique aux neuromythes à travers un escape game permet une entrée immersive dans les sciences cognitives par l'expérience afin d'amener les élèves (dès le collège) à mieux organiser leurs apprentissages et de permettre aux enseignants (au personnel d'éducation engagé dans l'aide aux devoirs) de mieux accompagner ces apprentissages.

L'escape game neuromythes est un escape game numérique conçu avec Pégase (éditeur de parcours pédagogiques numériques).

Orateur(s)

Canopé 63

Admission

Enseignants

gratuit

Pour plus d'informations

aline.auriel@reseau-canope.fr

https://www.reseau-canope.fr/service/un-escape-game-pour-deconstruire-les-fausses-croyances-sur-le-fonctionnement-du-cerveau_31346.html

Sommeil, croyances, santé mentale et éco-anxiété

Conférence (en présentiel)

Gazette Café

6 rue Levat, Montpellier

GPS : 6 rue Levat, Montpellier

Le 22 mars 2023 | 20h00-21h30

“Sommeil croyances, santé mentale et éco-anxiété”.

Pour cette **23ème Journée du sommeil**, l'INSV souhaite aider à débusquer les **croyances**, les rumeurs ou les “fake news” autour du sommeil. Notre objectif est de déconstruire les mauvaises habitudes issues de ces **mésinformations** notamment aux sujets de la durée du sommeil, la sieste, les traitements médicamenteux, l'environnement, les technologies ou encore l'alimentation. Ces **croyances** jouent un rôle important dans le maintien d'une mauvaise **hygiène de sommeil** et génèrent de **l'anxiété** voire une détresse émotionnelle qui impacte négativement la **santé mentale**.

Parallèlement, l'augmentation des températures réduit le temps de sommeil à l'échelle mondiale, amplifiant le risque d'une dette de sommeil globale. Nous souhaitons donc inscrire nos actions dans la perspective “**One Health**”, qui repose sur la protection de la santé de l'Homme, de l'animal et de l'environnement. Nous nous interrogerons également sur les liens entre “l'**éco-anxiété**” et le sommeil.

I

Affiliation :

- 1) Unité des troubles du sommeil et de l'éveil du CHU de Montpellier
- 2) Institut des neurosciences de Montpellier (INM) INSERM

Orateur(s)

Prof. Yves Dauvilliers (Professeur

Admission

Tout public

universitaire, Neurologue, CHU
Lapeyronie, Unité des troubles du
sommeil et de l'éveil, U1298 Inserm,
Institut des Neurosciences Montpellier)
Tugdual Adam (Doctorant, CHU
Lapeyronie, U1298 Inserm, Institut des
Neurosciences Montpellier)
Lucie Barateau (Neurologue, CHU
Lapeyronie, Unité des troubles du
sommeil et de l'éveil, U1298 Inserm,
Institut des Neurosciences Montpellier)
Sofiene Chenini (Neurologue, CHU
Lapeyronie, Unité des troubles du
sommeil et de l'éveil, U1298 Inserm,
Institut des Neurosciences Montpellier)
Claire Denis (Neurologue, CHU
Lapeyronie, Unité des troubles du
sommeil et de l'éveil, Montpellier)
Alexandre Derre, (Ingénieur de
recherche, CHU Lapeyronie, U1298
Inserm, Institut des Neurosciences
Montpellier)
Quentin Lorber (Pneumologue, CHU
Lapeyronie, Unité des troubles du
sommeil et de l'éveil, Montpellier)

Gratuit

Partenaires de l'événement

CHU Montpellier
La Comédie des Neurones
Inserm
Radio Aviva

Cerveau déconnecté : états de conscience modifiée

Conférence (en présentiel)

Maison du tourisme

Rond-point de l'Hôtel de Ville, 13500 Martigues

GPS : Rond-point de l'Hôtel de Ville, 13500 Martigues

Le 23 mars 2023 | 18h

Chacun de nous a déjà expérimenté un état modifié de conscience au cours duquel la perception de notre environnement, de nous-même ainsi notre niveau d'éveil sont modifiés. Rêverie, méditation, état hypnotique, ... Mais que se passe-t-il alors dans notre cerveau lors de ces états particuliers ?

Orateur(s)

Stéphanie Khalfa, Laboratoire de
Neurosciences Cognitives (UMR 7291 :
CNRS / Aix Marseille Université)

Admission

Tout public

Partenaires de l'événement

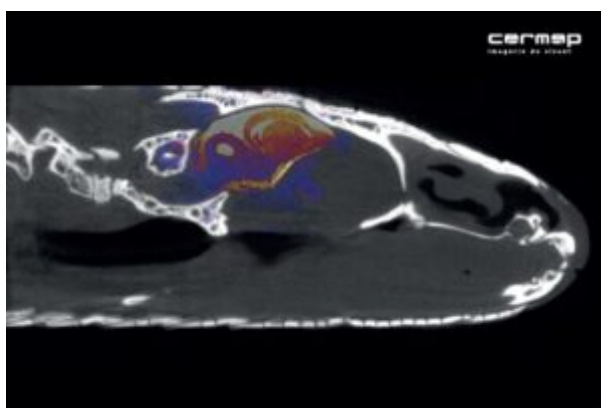
Association « Découverte et Culture Martigues »

Qui est-ce : le cerveau des animaux

Atelier

Hôpital Femme Mère Enfant Groupement Hospitalier Est
59 Boulevard Pinel, Bron
GPS : 59 Boulevard Pinel, Bron

Le 23 mars 2023 | de 14h à 17h



Le professeur Distrain étudie le cerveau des animaux grâce à l'imagerie. Il a malheureusement oublié d'identifier les images qu'il a obtenues. Saurez-vous l'aider à associer chaque image à l'animal correspondant ?

Cette animation ludique en compagnie de scientifiques spécialistes de l'imagerie cérébrale permettra aux enfants de s'initier aux neurosciences et de découvrir de magnifiques images de cet organe complexe qu'est le cerveau.

- Public : tout public, enfants.
- Accès : **ateliers réservés aux enfants hospitalisés**

Orateur(s)

Caroline Bouillot, Marine Breuilly et
Fabien Chauveau, plateforme CERMEP
Marlène Wiart, laboratoire Carmen

Admission

Jeune public

Dimorphisme dans le tic-tac cérébral : les hommes et les femmes ont-ils une horloge biologique différente ?

Conférence (en présentiel)

Le Patio, Amphi Cavallès
22 rue René Descartes, 67000 Strasbourg
GPS : 22 rue René Descartes, 67000 Strasbourg

Le 23 mars 2023 | 18:30-20:00

Nous avons tous une horloge circadienne (avec un cycle proche de 24 heures) dans notre cerveau qui détermine nos phases de veille, de sommeil et nos capacités mentales. Mais cette horloge est-elle la même entre les hommes et les femmes? Répondent-ils de la même façon aux rythmes de la société actuelle ? Y a-t-il un impact en termes de santé ?

Orateur(s)	Admission
JORGE MENDOZA, Directeur de recherche CNRS, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI) Université de Strasbourg & CNRS	Tout public Entrée libre

Pour plus d'informations

sklipfel@unistra.fr

<https://www.neurex.org/events/events-to-come/item/605-semaine-du-cerveau-2023-prog-alsace>



Partenaires de l'événement

Neurex, Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, Délégation Régionale Inserm Est, NeuroStra

Ciné/débat: «Split ». Trouble dissociatif de l'identité

Projection de film (en présentiel)

Cinéma Diagonal

Cinéma Diagonal, 5 rue de Verdun, Montpellier

GPS : Cinéma Diagonal, 5 rue de Verdun, Montpellier

Le 23 mars 2023 | 20h00-22h30

Séance de cinéma, film "Split" de M. Night Shyamalan (2017) - 1h57 suivie d'un débat autour de la stigmatisation des maladies mentales et spécifiquement du Trouble de la Dissociation de l'Identité.

S'inspirant du cas de Billy Milligan, jugé non responsable de ses crimes en raison d'un trouble dissociatif de l'identité, Night Shyamalan met en scène un héros aux visages multiples qui se rend coupable d'un triple enlèvement. La psychiatre dévouée de Kevin, le Dr Fletcher, dénombre 23 personnalités. Mais il en reste une, immergée jusqu'alors, qui commence à se matérialiser et à dominer dangereusement toutes les autres.. Kevin devient dans son âme et sa chair, le foyer d'une guerre que se livrent ses multiples identités, alors que les divisions qui régnaient jusqu'alors dans son subconscient volent en éclats.

Les personnes présentant un trouble dissociatif de l'identité ont longtemps échappé à la science et fasciné le grand public. C'est l'un des troubles mentaux les plus sensationnalistes dont le cinéma s'est emparé en répandant des stéréotypes souvent nuisibles à travers différents films d'horreur... Mathieu Lacambre, psychiatre au CHU de Montpellier et Joséphine Cesbron, Directrice de l'association France Victimes sont là pour déconstruire les stigmatisations du Trouble Dissociatif de l'Identité et des maladies mentales en règle générale avec le public à travers un ciné-débat dans le Cadre de la Semaine du Cerveau.

Orateur(s)

Dr. Mathieu Lacambre (Psychiatre,
CHU Montpellier)

Admission

Tout public

Joséphine Cesbron (Directrice de
France Victimes)

4,50€ à 7,50€ (Abonnés-tiket à la place)

Partenaires de l'événement

La Comédie des Neurones
Radio Aviva
CHU Montpellier
Association France Victime

Cycle : Des sœurs Pólgar aux sœurs Williams - Soirée 2: La Fabrique des champions

Table ronde - débat (en présentiel)

Gazette Café

6 Rue Levat, 34000 Montpellier

GPS : 6 Rue Levat, 34000 Montpellier

Le 25 mars 2023 | 20H00

Cycle : Des sœurs Pólgar aux sœurs Williams - Soirée 2

Au travers d'une table ronde, nous discuterons des thématiques de l'acquisition de capacités et de compétences, de l'importance de l'environnement dans le devenir d'un champion.

"Den", ancien champion de hockey sur glace et E-sportif incontournable de Montpellier, nous partagera son expérience sur la fabrique de son expertise. Il sera accompagné de Yann Ramirez, docteur en sociologie, expert des sports de combat, qui mettra en lumière les concepts sociologiques qui sous-tendent ces thématiques. Sportifs, e-sportifs, ou curieux en tout genre, venez participer à notre échange !

Invités : Yann Ramirez, docteur en sociologie à l'Université Paul Valéry Montpellier III, auteur de l'ouvrage "Dans la cage du MMA: sociologie d'un sport du XXI^e siècle", aux éditions Atlande. Enseignant à l'UFR Staps Université Montpellier, équipe Santesih depuis septembre 2018. Ses travaux se consacrent à la sportivisation des activités physiques, aux parcours d'athlètes et sur l'héritage des jeux olympiques et paralympiques"

Victor "Den" Combret, ancien sportif accompli en hockey sur glace "Den" est aujourd'hui un des meilleurs joueurs professionnels d'Esport. Cet Esportif, spécialiste des cartes en ligne, possède un palmarès bien rempli (des titres de champion de France et de champion d'Europe) sur plusieurs jeux (Hearthstone, LoR, Marvel Snap).

Animation :

- Justine Rieu, étudiante en master 2 de sociologie à l'université Montpellier 3 Paul Valéry
- Maxime Piccolo, doctorant et ATER en sociologie à l'université Montpellier 3 Paul Valéry

Orateur(s)

Admission

Yann Ramirez (Docteur en sociologie à Tout public

l'Université Paul Valéry Montpellier 3) Gratuit
 Victor "Den" Combret (Ancien sportif
 accompli en hockey sur glace)
 Justine Rieu (Etudiante en master 2 de
 sociologie, Université Montpellier 3
 Paul Valéry)
 Maxime Piccolo (Doctorant et ATER en
 sociologie, Université Montpellier 3
 Paul Valéry)

Partenaires de l'événement

Université Paul Valéry montpellier3
 Laboratoire de Sociologie, Montpellier 3 Paul Valéry, le LEIRIS

Où ai-je ma tête?

Autre manifestation (en présentiel)

Théâtre Antoine Vitez Aix-Marseille Université - Le Cube
29, avenue Robert Schuman ; 13621 Aix-en-Provence Cedex 1
GPS : 29, avenue Robert Schuman ; 13621 Aix-en-Provence Cedex 1

Le 26 mars 2023 | 18h

Duo Clownesque, interactif, nous éclaire avec humour sur le fonctionnement de notre cerveau.

Les personnages *Cervell et Brain* ont un problème : ils ont oublié l'idée...

Entre les différentes aires du cerveau, en rencontrant des pièges cognitifs, par un voyage au centre de la tête, en découvrant des techniques concrètes pour mieux se servir de cette drôle de chose qu'on a dans le crâne, Cervell et Brain vont comprendre qu'il faut penser à son cerveau et que celui-ci ne s'use que quand on ne s'en sert pas !

Orateur(s)

Compagnie l'Ile Logique

Admission

Tout public

Zoom sur le sommeil : mieux le comprendre pour mieux dormir

Conférence (en ligne)

Visioconférence en ligne via ZOOM

Paris

GPS : Paris

Le 27 mars 2023 | 20h30

Le sommeil est essentiel à la vie. Un tiers des français souffre de troubles du sommeil, ce qui favorise l'apparition de nombreuses pathologies telles que l'hypertension, le diabète, la dépression ou encore la maladie d'Alzheimer. Pourtant, les mécanismes de fonctionnement du sommeil restent encore très peu étudiés.

Après vous avoir présenté les différents types de sommeil (lent et paradoxal) et leurs principales fonctions, je vous montrerai comment j'étudie en laboratoire, les mécanismes de régulation du sommeil lent. J'essaye de comprendre comment les différents types de cellules interagissent et communiquent entre elles, afin de favoriser ou au contraire empêcher le sommeil de s'installer. Pour cela, je regarde au microscope ce qui se passe au niveau d'une petite zone du cerveau, le noyau ventrolatéral préoptique (VLPO), une région essentielle au cerveau pour la régulation du sommeil lent.

Dans le cerveau humain, on trouve 100 milliards de neurones, mais également 85 milliards de cellules gliales. Ces cellules sont beaucoup moins connues que les neurones, car on a mis beaucoup plus de temps à comprendre comment elles fonctionnaient. Il existe plusieurs types de cellules gliales, dont les astrocytes, majoritaires, qui tiennent son nom de par leur forme qui rappelle celle des astres.

Si les neurones s'activent électriquement, les astrocytes eux ne communiquent pas de cette manière, mais jouent sur leur concentration en calcium. Tout comme les neurones, ils sont organisés en réseaux, qui se superposent à celui des neurones. L'objectif de mes travaux est de comprendre les systèmes de communications entre ces différents réseaux, et comment ils permettent de contrôler le sommeil, afin d'identifier d'éventuelles nouvelles cibles

thérapeutiques contre les pathologies du sommeil.

Orateur(s)

Armelle Rancillac, chercheur Inserm au Tout public
Centre interdisciplinaire de Recherche
en Biologie.

Admission

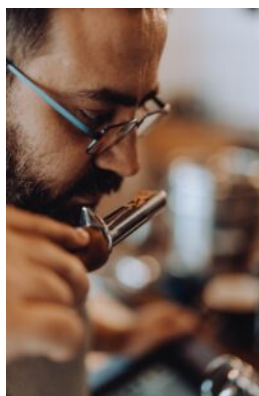
gratuit avec réservation (voir le site
internet)

Les odeurs et l'odorat

Atelier

Maison d'arrêt de Villefranche-sur-Saône
260 Rue Lavoisier, 69400 Villefranche-sur-Saône
GPS : 260 Rue Lavoisier, 69400 Villefranche-sur-Saône

Le 27 mars 2023 | de 14h à 16h



Mystérieuses odeurs... Que sont-elles ? À quoi servent-elles ? Comment sentons-nous ? Sommes-nous moins bons que les autres animaux pour sentir les odeurs ? Que se passe-t-il quand on perd l'odorat ?

Trois chercheuses du Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon vous feront découvrir ce monde peu connu et combattront quelques idées reçues lors d'une conférence-atelier interactive. Vous pourrez lors de cet atelier sentir différentes odeurs et tester vos capacités olfactives.

- **Public : Cet atelier est à destination de personnes incarcérées, et n'est pas accessible au grand public.**

Orateur(s)

Admission

Emmanuelle Courtiol, chercheuse au
Centre de Recherche en Neurosciences
de Lyon

Autre

Jane Plailly, chercheuse au Centre de
Recherche en Neurosciences de Lyon

Alexandra Veyrac, chercheuse au
Centre de Recherche en Neurosciences
de Lyon

Le rire

Autre manifestation (en présentiel)

A La Grange

6 rue du Maréchal Foch, 68400 Riedisheim

GPS : 6 rue du Maréchal Foch, 68400 Riedisheim

Le 28 mars 2023 | 20h

« Le rire échappe à la maîtrise. Pour rire, il nous faut quelque chose comme une anesthésie momentanée du cœur. Ne dit-on pas : rire aux larmes, le fou rire, à mourir de rire, rire aux éclats, prêter à rire... ? Le rire n'intéresse pas les scientifiques, lance Jean-Christophe Cassel. J'ai trouvé 2100 références pour le rire, 376 000 pour la dépression ! »

Cette conférence de Jean-Christophe Cassel (Professeur de neurosciences à l'Université de Strasbourg) sera suivie du spectacle « Le rire à travers les âges, Histoire évolutive du rire, du Big Bang à l'ère numérique, par le comédien et humoriste Ludovic Füschtelkeit.

Spécialiste en tous domaines, il est l'auteur d'un discours ininterrompu depuis sa naissance. Il est le rédacteur de l'Encyclopédie des Méconnaissances, une œuvre ambitieuse qui grandit chaque semaine. Orateur auto-admiratif, il intervient pour des prestations sur mesure.

Renseignements : 03 89 31 15 45 / Nef des Sciences 03 89 33 62 20

Réservation : <https://riedisheim.notre-billetterie.fr/billets>

Orateur(s)

Jean-Christophe Cassel, professeur de neurosciences à l'Université de Strasbourg et directeur du LNCA, Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives, CNRS.

Admission

Tout public
Entrée libre



Pour plus d'informations

nef-des-sciences@uha.fr

<https://riedisheim.notre-billetterie.fr/billets>

Partenaires de l'événement

La Nef des sciences de Mulhouse, l'Inserm Est et la Ville de Riedisheim

Explor'Actions autour de l'exposition Cerveau

Atelier

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris
GPS : 30 avenue Corentin Cariou 75019 Paris

Le 29 mars 2023 | de 14 h à 16h30 Sur réservation (20 places)

Enseignants, venez découvrir les capacités étonnantes du cerveau ainsi que différents processus cognitifs en jeu dans les apprentissages à travers un itinéraire atelier.

atelier en ligne

Orateur(s)

Vous serez accueillis et accompagnés par l'équipe éducation et formation.

Admission

Enseignants

Accès gratuit, sur inscription (20 places par séance)

<https://forms.office.com/e/4LeMA8aJbp>

Partenaires de l'événement

Cité des Sciences et de l'Industrie

Traiter la douleur avec des drogues: une stupéfiante histoire de sexe ?

Conférence (en présentiel)

Le Patio, Amphi Cavallès
22 rue René Descartes, 67000 Strasbourg
GPS : 22 rue René Descartes, 67000 Strasbourg

Le 30 mars 2023 | 18:30-20:00

Les produits stupéfiants, tels que le cannabis ou la morphine, sont utilisés à des fins récréatives et peuvent provoquer des addictions. Le cannabis thérapeutique ou la morphine sont également utilisés pour traiter les douleurs aiguës et chroniques. Cependant, ces antidouleurs n'ont pas nécessairement la même efficacité chez les hommes et les femmes, élément à prendre en compte dans les traitements.

Orateur(s)	Admission
KATIA BEFORT, Chargée de recherche CNRS, Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives (LNCA), Strasbourg	Tout public Entrée libre
YANNICK GOUMON, Chargé de recherche Inserm, Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI) Université de Strasbourg & CNRS	



Pour plus d'informations

sklipfel@unistra.fr

<https://www.neurex.org/events/events-to-come/item/605-semaine-du-cerveau-2023-prog-alsace>

Partenaires de l'événement

Neurex, Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, Délégation Régionale Inserm Est, NeuroStra

Fonctionnement cognitif de l'addiction

Table ronde - débat (en présentiel)

Bar La Fabrik

Bar La Fabrik, 12 Rue Boussairolles, 34000 Montpellier

GPS : Bar La Fabrik, 12 Rue Boussairolles, 34000 Montpellier

Le 30 mars 2023 | 20h00-22h00

Format : posters et table ronde

Pendant les mois de février et mars 2023, les étudiants de sciences sanitaires et sociales ont réalisé des enquêtes sur l'addiction. Ils viennent en partager les résultats au travers d'une exposition de posters. Celle-ci est introduite par une table ronde composée de scientifiques de tous horizons, spécialistes de l'addiction.

Orateur(s)

Eric Gondard (Maitre de conférence,
sociologue des vulnérabilités- LEIRIS,
UPVM)

Hélène Donnadiou (Responsable MEEF
parcours STMS, Sciences & Techniques
Médico-Sociales, Responsable de
l'équipe médicale en addictologie et
complications somatiques des
addictions, CHU de Montpellier)

Admission

Tout public

Gratuit

Partenaires de l'événement

Université Paul Valéry Montpellier 3

CHU Montpellier

Radio Aviva

Radio Campus

La Comédie des Neurones

La musique dans la tête

Conférence (en présentiel)

Orangerie - Grange au bois
10 rue de Concy, Yerres
GPS : 10 rue de Concy, Yerres

Le 31 mars 2023 | 20h30

Nous avons tous un moment ou un autre de notre vie une musique ou une chanson dans la tête. La musique a un fort pouvoir émotionnel ; elle fait bouger les neurotransmetteurs, ces substances qui servent à la transmission nerveuse et aux informations entre nos cellules du cerveau. La musique fait aussi danser nos hormones.

Ce sont ces aspects qui seront présentés lors d'une conférence-débat par le **Pr Séverine Samson** de l'Université de Lille et aussi neuropsychologue à la Pitié-Salpêtrière et par le **Dr William Rostène**, Directeur de recherche à l'INSERM à l'Institut de la Vision à Paris.

Un intermède musical par la **chorale Opus 2 Kouac** et un cocktail organisé par la municipalité de Yerres sont prévus lors de cette soirée sous l'égide de la Société des Neurosciences dans le cadre de la Semaine du Cerveau à la Grange au Bois à Yerres le vendredi 31 mars à 20h30. Nous vous attendons nombreux ...en musique.

Orateur(s)

Admission

Professeur Séverine Samson -
Université de Lille, neuropsychologue à
la Pitié-Salpêtrière

Tout public

Entrée gratuite

Dr William Rostène - Directeur de
recherche à l'INSERM à l'Institut de la
Vision à Paris
Chorale Opus 2 Kouac

Le mythe d'une perception objective: les ateliers pour expérimenter

Atelier

Site Saint-Charles 2, Jardins d'Hivers
71 Rue du Professeur Henri Serre, 34090 Montpellier
GPS : 71 Rue du Professeur Henri Serre, 34090 Montpellier

Le 31 mars 2023 | 14h00-15h30

La plupart du temps, nous estimons notre perception comme étant conforme à la réalité objective du monde. Pour autant, de nombreuses expériences, qu'elles proviennent de la psychologie cognitive ou des neurosciences démontrent que nos sens sont sujet à l'erreur au travers d'illusions perceptives. Ainsi, notre perception est le fruit de l'évolution de notre cerveau. Dans une situation donnée son interprétation se fait en fonction de nos croyances et des informations présentes (voir manquantes) dans notre environnement. Au travers de ce prisme, nous vous proposerons plusieurs ateliers immersifs qui perturberont vos convictions sur la réalité de votre perception ainsi qu'une conférence expliquant les processus cognitifs sous-jacents de ces phénomènes.

Orateur(s)	Admission
Lionel Brunel (MCF - HDR en Psychologie Cognitive à l'UPVM3 & Laboratoire de Psychologie Epsilon)	Tout public
Pom Charras (MCF en Psychologie Cognitive à l'UPVM3 & Laboratoire de Psychologie Epsilon)	Gatuit
Virginie Leclercq (MCF en Psychologie Cognitive à l'UPVM3 & Laboratoire de Psychologie Epsilon)	
Nathan Beraud (Animateur, étudiant en Psychologie Cognitive à l'UPVM3 & Laboratoire de Psychologie Epsilon)	



Partenaires de l'événement

Université Paul Valéry, Montpellier

Maison des Sciences de l'Homme, Montpellier

La Comédie des neurones

Radio Aviva

Le mythe d'une perception objective : La conférence pour comprendre

Conférence (en présentiel)

Site Saint-Charles 2, Auditorium 009
71 Rue du Professeur Henri Serre, 34090 Montpellier
GPS : 71 Rue du Professeur Henri Serre, 34090 Montpellier

Le 31 mars 2023 | 15h45-17h00

La plupart du temps, nous estimons notre perception comme étant conforme à la réalité objective du monde. Pour autant, de nombreuses expériences, qu'elles proviennent de la psychologie cognitive ou des neurosciences démontrent que nos sens sont sujet à l'erreur au travers d'illusions perceptives. Ainsi, notre perception est le fruit de l'évolution de notre cerveau. Dans une situation donnée son interprétation se fait en fonction de nos croyances et des informations présentes (voir manquantes) dans notre environnement.

Au travers de ce prisme, nous vous proposerons plusieurs ateliers immersifs qui perturberont vos convictions sur la réalité de votre perception ainsi qu'une conférence expliquant les processus cognitifs sous-jacents de ces phénomènes.

Le nombre de personnes pour cette manifestation est limité à 90 personnes. Les modalités d'inscriptions se feront via le lien suivant : <https://forms.gle/YiPxQbYaydABEjXy5>

Orateur(s)	Admission
Lionel Brunel (MCF - HDR en Psychologie Cognitive à l'UPVM3 & Laboratoire de Psychologie Epsilon)	Tout public
Pom Charras (MCF en Psychologie Cognitive à l'UPVM3 & Laboratoire de Psychologie Epsilon)	Gratuit
Virginie Leclercq (MCF en Psychologie Cognitive à l'UPVM3 & Laboratoire de Psychologie Epsilon)	

Nathan Beraud, (Organisateur de la conférence)

Pour plus d'informations

nathan.beraud@etu.univ-montp3.fr
<https://forms.gle/YiPxQbYaydABEjXy5>

Partenaires de l'événement

Université Paul Valéry Montpellier 3
Maison des Sciences de l'Homme
La Comédie des Neurones
Radio Aviva
Radio Campus

Projection du film **The Truman Show** de Peter Weir : les processus mentaux et leurs dysfonctionnements

Projection de film (en présentiel)

Cinéma MK2 Nation

133 Bd Diderot, 75012 Paris

GPS : 133 Bd Diderot, 75012 Paris

Le 17 avril 2023 | 20h

Quand Truman Burbank commence à déceler des anomalies dans le monde qui l'entoure comment doit-il les interpréter ? Est-ce son cerveau qui lui joue des tours ? Ou bien doit-il remettre en cause ses croyances les plus profondes ? Comment vivre avec l'idée son épouse ou son meilleur ami puissent être des acteurs ? Lui-même n'est-il dès lors rien d'autre que le cobaye d'une expérience télévisuelle ?

Vu des neurosciences, le film de Peter Weir posent de nombreuses questions qui sont au coeur des recherches actuelles sur les processus mentaux (métacognition, théorie de l'esprit) ou sur leurs dysfonctionnements (syndrome de Capgras, phobies).

The Truman Show nous conduit aussi à nous interroger sur les limites de l'expérimentation en psychologie et les enjeux éthiques liés aux sciences comportementales humaines. Nous en discuterons avec Karin N'Diaye, ingénieur de recherche à l'Institut du Cerveau à Paris.

Orateur(s)

Karim N'Diaye, ingénieur de recherche
à l'Institut du Cerveau (unité Inserm
1127 / CNRS / Sorbonne Université) et
responsable de la plate-forme PRISME
(Cognition et comportement humains)

Admission

Tout public
Réservation sur le site du MK2



Partenaires de l'événement

MK2 Institut

CNRS – Délégation Paris Centre

Inserm Ile-de-France