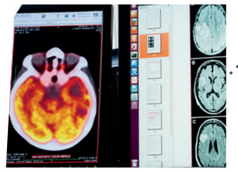
AVEC VOTRE SOUTIEN…

PAR **ANNE-MARIE SACCO, DIRECTRICE DÉLÉGUÉE DE LA *FRC***

Anne-Marie Sacco,
Directrice Déléguée de la FRC



LA FRC EN 2024… ET EN 2025 !

En cette fin d'année, la FRC poursuit simultanément 2 objectifs. D'une part, mener à bien notre Appel à Projets 2024. Dans le même temps, nous devons dès à présent préparer notre Appel à Projets 2025, dont nous vous présentons les grandes lignes ci-dessous.

MENER À BIEN AU PLUS VITE NOTRE APPEL À PROJETS DE RECHERCHE 2024

7 projets d'excellence restent en attente de financement. **Votre générosité est à nouveau indispensable et urgente** pour soutenir ces recherches porteuses d'espoirs, afin de mieux comprendre les symptômes communs aux maladies du cerveau et d'ouvrir la voie à de nouvelles stratégies thérapeutiques. Nous comptons sur vous !

Préparer notre Appel à Projets de recherche 2025 :

« Les mécanismes fondamentaux sous-tendant des approches thérapeutiques communes aux maladies du cerveau »

Cet Appel à projets est l'aboutissement de notre grand programme de recherche triennal « Au croisement des maladies du cerveau ». Parce que les pathologies de notre système nerveux central ont à la fois des mécanismes biologiques communs, des symptômes communs… Et des solutions thérapeutiques communes !

Ce dernier volet, tirant parti des avancées rendues possibles par nos deux précédents Appels à projets, vise donc à comprendre les liens entre ces maladies qui pourraient améliorer les traitements actuels et ouvrir la voie à des nouvelles stratégies thérapeutiques.

La FRC invite donc les chercheurs en neurosciences à initier des projets innovants portant simultanément sur plusieurs maladies du cerveau, afin d'identifier et caractériser des mécanismes sous-tendant des approches thérapeutiques communes et de parvenir, enfin, à guérir les maladies du cerveau.

Les candidatures des chercheurs nous seront toutes parvenues lorsque vous lirez ces lignes. Une première présélection sera effectuée par notre Conseil Scientifique d'ici la mi-décembre. Nous vous tiendrons au courant !

UNE EXCELLENCE GARANTIE PAR NOTRE CONSEIL SCIENTIFIQUE

Le Conseil Scientifique de la FRC est composé de 14 membres, tous bénévoles. Ils comptent parmi eux des éminents chercheurs en neurosciences, cliniciens de renom, spécialistes de pathologies différentes et membres des Sociétés savantes en France. Ils sont nommés pour 3 ans, renouvelables une fois, et ils élisent en leur sein un Président et un Vice-président.

Ensemble, ils préparent les Appels à projets, sélectionnent les recherches les plus prometteuses et les présentent au Conseil d'Administration. La diversité de leurs expertises et de leurs compétences, ainsi que leur détermination à élucider les mystères du cerveau et à guérir ces maladies, garantissent l'excellence des choix de projets de recherche que nous soutenons, grâce à vos dons.

LA FRC ET VOUS

- Renvoyez au plus vite votre **Bon de soutien**, ou choisissez le **Don Régulier** pour accompagner mois après mois les progrès des chercheurs.
- Sachez que la FRC est habilitée à recevoir des **legs, donations et assurances-vie** exonérés de droit de succession et de mutation. N'hésitez pas à vous renseigner, en toute confidentialité et sans engagement.
- Pour toute question, n'hésitez pas à me contacter directement au **01 58 36 46 42** ou par e-mail à **amsacco@frcneurodon.org**

D'avance et du fond du cœur : un immense MERCI !

FRC
Fédération pour la Recherche sur le Cerveau
neurodon

contre les maladies neurologiques et psychiatriques.

FÉDÉRATION POUR LA RECHERCHE SUR LE CERVEAU - 30 RUE PASQUIER 75008 PARIS

frcneurodon.org

LA LETTRE DE LA FRC – Directrice de la publication : Béatrice de Durfort – Rédactrice en Chef : Anne-Marie Sacco – Rédaction : toute l'équipe de la FRC
Création artistique : Studio Grand M – Crédits photos : tous droits réservés FRC - INSERM - Philippe Fraysseix – Imprimeur : S2E impression – Dépôt légal : OCTOBRE 2024

FRC
Fédération pour la Recherche sur le Cerveau
frcneurodon.org

LA LETTRE DE LA FRC

LE BULLETIN D'INFORMATION DES AMIS ET DONATEURS DE LA FÉDÉRATION POUR LA RECHERCHE SUR LE CERVEAU

N° 54

TRIMESTRIEL
OCTOBRE 2024

SOMMAIRE

Page 1 :
ÉDITORIAL
Réussir, ensemble !

Page 2 et 3 :
BILAN D'ÉTAPE
Premiers résultats de l'Appel à projets de recherche 2024

Page 4 :
AVEC VOTRE SOUTIEN…
La FRC en 2024… et en 2025 !

ÉDITORIAL

PAR **BÉATRICE DE DURFORT, PRÉSIDENTE DE LA *FRC Neurodon***

RÉUSSIR, ENSEMBLE !

Récemment élue Présidente de la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau, je suis particulièrement fière de vous rendre compte des avancées de notre Appel à projets de recherche 2024 portant sur « Les mécanismes sous-tendant les symptômes communs aux maladies du cerveau ». Grâce à votre générosité, associée à celle des membres de la FRC, **16 projets sont dès à présent sûrs d'être financés.** Je vous invite à les découvrir en pages intérieures.

Mais **7 projets d'excellence restent en attente de financement**. Nous avons tenu à vous présenter 4 d'entre eux. Aussi, j'en appelle à un nouveau soutien de votre part pour apporter aux chercheurs l'aide dont ils ont besoin afin de mener à bien ces travaux porteurs d'espoirs.

J'ai également tenu à vous présenter dès à présent notre ***Appel à projets de recherche 2025***, axé sur « Les mécanismes fondamentaux sous-tendant des approches thérapeutiques communes aux maladies du cerveau ». Cet Appel à projets vient clore notre ambitieux programme triennal destiné à identifier les mécanismes biologiques et les symptômes communs des maladies du cerveau, afin d'ouvrir la voie à des approches thérapeutiques communes.

Ensemble, j'en ai la conviction, nous allons mener à bien ces deux ambitieux Appels à projets de recherche, actuel et à venir, qui marqueront des avancées déterminantes pour mieux comprendre les liens entre les maladies du cerveau et mieux soigner les patients.

D'avance et de tout cœur, merci pour votre générosité !

Avec toute ma gratitude,

Béatrice de Durfort, Présidente de la Fédération pour la Recherche sur le Cerveau

BILAN D'ÉTAPE

PREMIERS RÉSULTATS DE L'APPEL À PROJETS DE RECHERCHE 2024

© Freepik

« Les mécanismes sous-tendant les symptômes communs aux maladies du cerveau »

13 PROJETS FINANCÉS PAR LA FRC

grâce à votre générosité

Etudier le symptôme de rechute commun à l'addiction et aux troubles alimentaires

Objectif : identifier de nouvelles cibles pharmacologiques potentielles pour traiter les dépendances alimentaires et les toxicomanies.

LABORATOIRE DE NEUROSCIENCES COGNITIVES ET ADAPTATIVES (STRASBOURG)

Caractériser les symptômes moteurs de la maladie de Parkinson et de l'atrophie multisystématisée

Objectif : aboutir à un diagnostic plus fiable et précoce de la maladie de Parkinson et de l'atrophie multi systématisée, et à une meilleure compréhension des symptômes associés.

INSTITUT DES NEUROSCIENCES DE GRENOBLE

Utiliser une nouvelle cible thérapeutique pour améliorer certains symptômes de l'autisme et des déficiences intellectuelles

Objectif : ouvrir la voie à de nouvelles perspectives thérapeutiques contre l'autisme et les déficiences intellectuelles.

INSTITUT DES NEUROSCIENCES PARIS-SACLAY

Étudier les effets des antidépresseurs sur l'épilepsie et les déficits de mémoire dans la maladie d'Alzheimer

Objectif : trouver des pistes d'amélioration du traitement des patients.

CENTRE DE RECHERCHES SUR LA COGNITION ANIMALE (TOULOUSE)

Comprendre comment l'activité motrice peut améliorer les symptômes causés par des défauts de myélinisation

Objectif : expliquer pourquoi l'activité motrice aide à réduire certains symptômes de maladies du cerveau et à diminuer les risques de troubles neurodégénératifs, afin de développer de nouvelles thérapies.

INSTITUT DU CERVEAU (PARIS)

Caractériser une perturbation de la réponse au stress impliquée dans les troubles du neurodéveloppement

Objectif : mieux comprendre les mécanismes de résistance au stress pour identifier des cibles thérapeutiques potentielles et des biomarqueurs essentiels au diagnostic.

INSTITUT DU CERVEAU (PARIS)

Identifier des signes distinctifs dans le cortex pour améliorer le diagnostic des troubles psychiques

Objectif : identifier des biomarqueurs diagnostiques et pronostiques des maladies du cerveau, et fournir des stratégies de médecine personnalisée.

CENTRE DE RECHERCHE EN NEUROSCIENCES DE LYON

Parvenir à expliquer la rigidité musculaire dans les neuropathologies motrices

Objectif : identifier des interventions thérapeutiques susceptibles d'empêcher ou de retarder la survenue de la rigidité musculaire chez les patients présentant une perte motrice.

INSTITUT DE BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT DE MARSEILLE

Décrypter le rôle clé d'une protéine impliquée dans la neuroinflammation commune à plusieurs troubles neurologiques

Objectif : préciser les mécanismes neuroinflammatoires pouvant expliquer l'origine et les symptômes de neuropathologies, et contribuer au développement de thérapies innovantes.

INSTITUT DE GÉNOMIQUE FONCTIONNELLE (MONTPELLIER)

Mieux comprendre les mécanismes sous-tendant les symptômes épileptiques dans la maladie d'Alzheimer et le syndrome de Dravet

Objectif : mettre au point une thérapie précoce et préventive pour les populations à risque.

INSTITUT DE GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE DE MONTPELLIER

Identifier les mécanismes à l'origine des convulsions dans la microcéphalie et l'épilepsie

Objectif : mieux comprendre ces mécanismes pour identifier de nouvelles cibles thérapeutiques.

INSTITUT NEUROMYOGÈNE (LYON)

Etudier un mécanisme moléculaire impliqué dans les déficits de cognition sociale communs aux maladies psychiatriques

Objectif : confirmer l'importance d'une nouvelle voie moléculaire dans les processus de mémoire sociale, afin de l'utiliser comme cible thérapeutique potentielle.

INSTITUT DE PHARMACOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE (VALBONNE)

Mettre en évidence une altération commune des circuits du cortex responsable des symptômes moteurs de maladies neurodégénératives

Objectif : identifier des cibles communes qui pourraient conduire au développement d'approches thérapeutiques contre la sclérose latérale amyotrophique, la maladie de Huntington et leurs symptômes.

INSTITUT DES NEUROSCIENCES DE GRENOBLE

3 PROJETS FINANCÉS PAR NOS MEMBRES

Merci à eux et à leurs donateurs

Avec le soutien de FRANCE PARKINSON

Mieux comprendre les troubles de la motivation sociale dans les maladies neurologiques et psychiatriques

Objectif : améliorer la compréhension de la motivation, des comportements sociaux et de l'addiction au niveau neurobiologique, afin de développer des stratégies thérapeutiques contre ces symptômes.

INSTITUT DES NEUROSCIENCES DE LA TIMONE (MARSEILLE)

Caractériser les réactions impulsives communes aux maladies du cerveau

Objectif : affiner les outils diagnostiques et ouvrir la voie à des interventions thérapeutiques mieux ciblées.

CENTRE DE RECHERCHE EN PSYCHOLOGIE ET NEUROSCIENCES (MARSEILLE)

Avec le soutien de FRANCE SCLÉROSE EN PLAQUES

Étudier le rôle de cellules immunitaires spécifiques favorisant la neuroinflammation dans les pathologies cérébrales chroniques

Objectif : clarifier les mécanismes neuroinflammatoires impliqués dans les pathologies neurologiques chroniques et leurs symptômes, afin d'ouvrir la voie à de nouvelles perspectives thérapeutiques.

INSTITUT TOULOUSAIN DES MALADIES INFECTIEUSES ET INFLAMMATOIRES (TOULOUSE)

+ 4 EXEMPLES DE PROJETS À FINANCER AU PLUS VITE !

Étudier le rôle des altérations de l'axe intestin-cerveau dans l'anxiété lors de dépression et d'épilepsie

Objectif : mieux comprendre le rôle de l'axe intestin-cerveau dans la physiopathologie de la dépression et de l'épilepsie, et envisager de nouvelles stratégies pour atténuer les symptômes anxieux dans ces pathologies.

LABORATOIRE NUTRINEURO (BORDEAUX)

Décrypter le rôle d'une protéine dans les troubles du sommeil

Objectif : ouvrir de nouvelles pistes thérapeutiques pour les personnes souffrant d'apnées et/ou de troubles du sommeil dans le cadre de pathologies du contrôle neural de la respiration et du sommeil.

CENTRE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE (PARIS)

Identifier des mutations génétiques à l'origine des symptômes cognitifs communs à la déficience intellectuelle et à la schizophrénie

Objectif : déterminer un potentiel mécanisme moléculaire commun aux déficits cognitifs retrouvés dans la schizophrénie, la déficience intellectuelle et les troubles du spectre autistique.

CENTRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE CELLULAIRE DE MONTPELLIER

Établir un lien causal entre une diminution des acides gras polyinsaturés et des défauts de fonctions exécutives

Objectif : développer des stratégies thérapeutiques complémentaires afin de cibler certains symptômes de pathologies psychiatriques, notamment par l'alimentation.

LABORATOIRE NUTRINEURO (BORDEAUX)

EN TOUT, 7 PROJETS PARTICULIÈREMENT PROMETTEURS RESTENT EN ATTENTE DE FINANCEMENT. SEULS VOS DONS PEUVENT NOUS PERMETTRE DE LES SOUTENIR. MERCI DE NOUS RÉPONDRE AU PLUS VITE !