

**CONTACT :**

01.58.36.46.43

recherche@frcneurodon.org

Pour en savoir plus sur le fonctionnement de la Fondation et son Conseil Scientifique, rendez-vous sur [frcneurodon.org](http://frcneurodon.org).

# APPEL À PROJETS FONDATION 2026

De 2026 à 2029, les recherches soutenues par la Fondation auront pour thématique « Le cerveau en équilibre ». Une sous-thématique dans laquelle doivent s'inscrire les projets est déclinée chaque année.

Cette année, la Fondation pour la Recherche sur le Cerveau lance son Appel à Projets 2026, en recherche clinique et fondamentale pour mieux comprendre le système nerveux, en relation avec les pathologies neurologiques et psychiatriques, sur le sous-thème :

## « Les équilibres du cerveau »

L'équilibre cérébral repose sur des **mécanismes d'homéostasie** qui permettent au cerveau de maintenir une **stabilité fonctionnelle** face à des **perturbations internes et externes**. Celle-ci est essentielle pour la régulation des **fonctions cérébrales et des comportements**. Cependant, cet équilibre varie selon les individus et les contextes, allant de l'**équilibre physiologique** aux **équilibres atypiques** ou **pathologiques**. L'équilibre cérébral se décompose en plusieurs niveaux, depuis les équilibres électrochimiques et électriques (excitation/inhibition), en passant par les équilibres entre les **systèmes de neurotransmetteurs**, jusqu'à ceux des **circuits cérébraux contrôlant les fonctions cognitives**, ou encore les équilibres **émotionnels et comportementaux**. Des **mécanismes d'adaptation** permettent au cerveau de maintenir ces équilibres en ajustant ses réponses biologiques et comportementales. Cependant, lorsque ces mécanismes se dérèglent, ils peuvent entraîner des **déséquilibres**, donnant lieu à des **dysfonctionnements** parfois associés à des pathologies. Par ailleurs, ces équilibres évoluent tout au long de la vie, avec des **périodes critiques de vulnérabilité**. Ces phases, marquées par des changements dans la **plasticité cérébrale** entre-autre, sont sensibles aux influences biologiques et psychologiques, et peuvent impacter le développement cognitif, comportemental ainsi que l'apparition de **troubles neurologiques ou psychiques**.

**Cet Appel à Projets vise à explorer les équilibres du cerveau (physiologique, atypique, pathologique) à différents niveaux, afin d'améliorer la compréhension de son fonctionnement, de ses dysfonctionnements et de développer des stratégies d'intervention, de prévention et de prise en charge des troubles cérébraux.**

Les projets doivent porter sur l'étude des équilibres, de leurs mécanismes d'adaptation selon :

- Les échelles suivantes : moléculaire, cellulaire, cognitive ou comportementale
- La diversité des fonctionnement cérébraux : physiologique, atypique ou pathologique.

Les projets doivent, de façon obligatoire, impliquer un équilibre, c'est-à-dire une balance entre au minimum deux éléments. **Cet aspect devra être clairement explicité dans le rationnel du projet.**

L'Appel à Projets concerne en particulier les recherches suivantes :

- **La caractérisation des équilibres en lien avec les fonctions cérébrales et comportementales** (niveaux de neurotransmetteurs, balance inhibition/ excitation, recrutement des réseaux cérébraux, régulation émotionnelle, équilibre entre stimulation cognitive et repos...)
- **L'étude des mécanismes d'adaptation et de régulation pour maintenir ces équilibres** (épigénétique, plasticité cérébrale, réponses au stress, adaptation cognitive, résilience, apprentissage, régulation des émotions...)
- **La caractérisation de l'évolution des équilibres à des périodes charnières de la vie** telle que la périnatalité, l'enfance, l'adolescence et le vieillissement.

**Date limite de candidature : mardi 7 octobre 2025 avant 23h59**

Les formulaires sont téléchargeables ici : <https://www.frcneurodon.org/informer-sur-la-recherche/appels-a-projet-en-cours/candidater/>

**Les critères d'éligibilité et de sélection sont accessibles en cliquant ici ou sur notre site internet à <https://www.frcneurodon.org/informer-sur-la-recherche/appels-a-projet-en-cours/candidater/>**

Associations et fondations membres du Comité des Acteurs de la Société Civile pour le Cerveau de la Fondation :