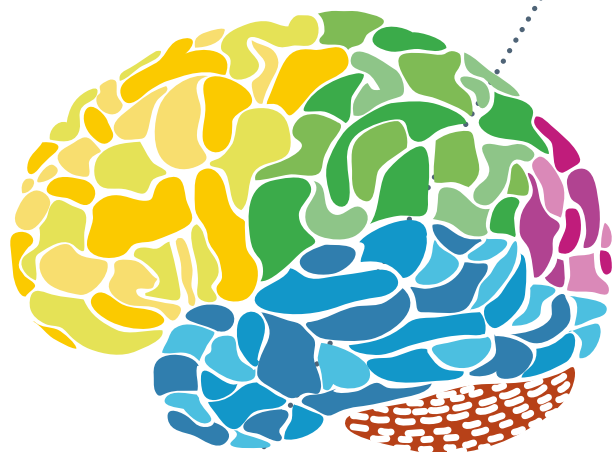


CONTACT :

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.



> Une attention particulière sera portée aux projets :

- Qui font une comparaison directe des équilibres entre plusieurs états de fonctionnement du cerveau (physiologique, atypique, pathologique).

- Qui font une comparaison ou qui étudient ces équilibres au cours de plusieurs périodes de la vie.

- Qui font le lien entre les équilibres étudiés et les fonctions plus intégrées comme les fonctions cognitives et comportementales.

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 :