



LES
RENDEZ-VOUS
DE L'**anr**®
agence nationale
de la recherche

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

Axe C.8 : Neurosciences intégratives et cognitives

Axe C.8 - Neurosciences intégratives et cognitives

Le périmètre scientifique de cet axe est constant par rapport à l'AAPG 2024.

Cet axe de recherche accueille des projets de recherche fondamentale, préclinique et/ou clinique dans le domaine des Neurosciences couvrant les thématiques suivantes :

- ✓ **Compréhension des propriétés et fonctions cérébrales de haut niveau (échelle intégrative)**
- ✓ **Niveaux d'organisation propres au fonctionnement du cerveau sain ou pathologique (intégration multisensorielle, reconnaissance des objets et des actions, prise de décision, mémoire, comportements, cognition et état de conscience)**
- ✓ **Mécanismes et déterminants biologiques et sociaux des comportements et de l'apprentissage, des troubles de la santé mentale, des maladies du neurodéveloppement et troubles du spectre autistique, des maladies neurodégénératives et des maladies rares du système nerveux.**
- ✓ **Pathologies du système nerveux : cérébrovasculaires, organes des sens (aspects neuronaux)**

Les approches expérimentales incluent les imageries fonctionnelles et multi-modales in vivo , l'électrophysiologie, les analyses computationnelles, l'intelligence artificielle, le comportement, l'optogénétique, la psychophysique...

Codes ERC associés : LS05, LS07, SH04

Voir le texte détaillé de l'AAPG 2025 pages 40-41 : [AAPG - Appel à projets générique 2025 | ANR](#)



Données statistiques, bilan de l'année 2023

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instrument	Projets déposés (1)	Projets Financés (2)	Taux de succès	Nombre moyen de partenaires par projet financé
JCJC	24	7	29,2%	1
PRC	73	18	24,7%	3
PRCE				
PRME	6	2	33,3%	1
Total	103	27	26,2%	

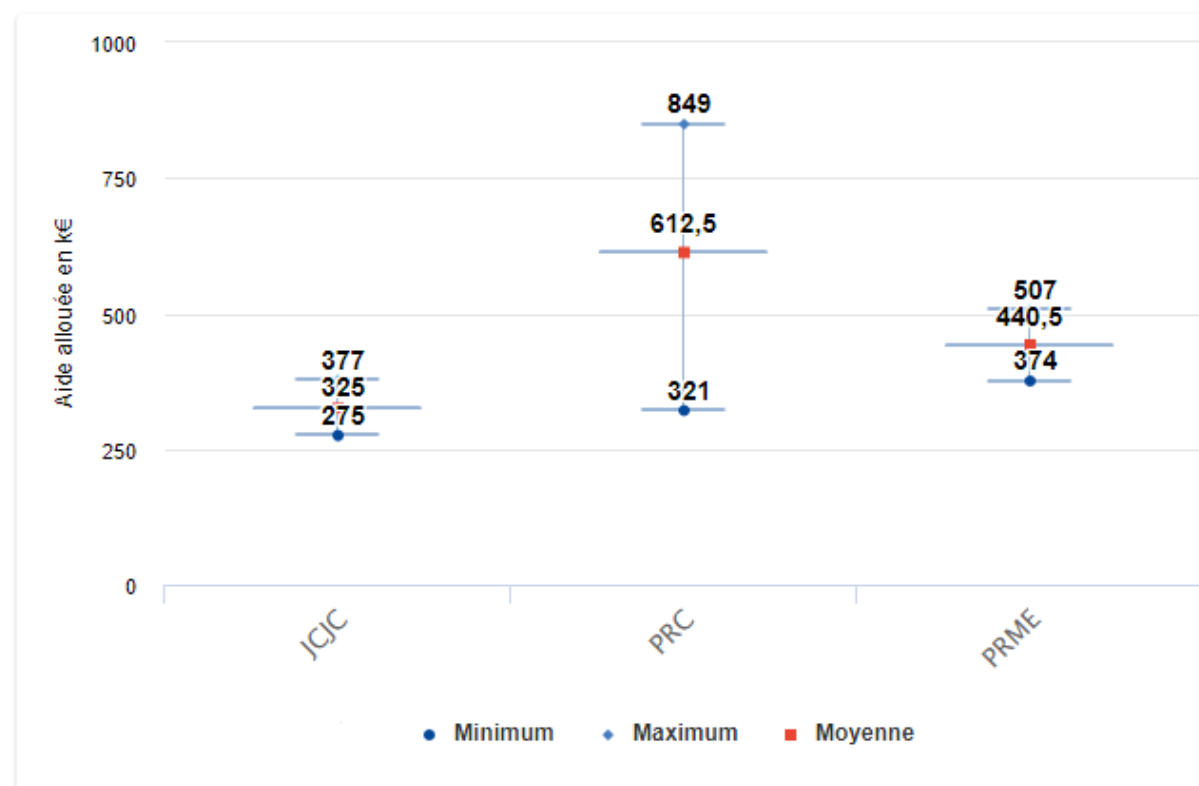
1 PRCI financé avec l'Autriche (FWF)

1 PRCI financé avec la Suisse (FNS)

Visualisation des données sur les projets

<https://dataanr.opendatasoft.com/>

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



Exemples de projets financés en 2023 / 2024

Self-Beliefs (JCJC) - Fondations neurocomputationnelles de la confiance en soi (2023)

EVONECTOME (PRC) - Réseaux neuronaux sous-tendant la cognition sans cortex cérébral (2023)

Babofet (PRME) - Acquisitions longitudinales à haute résolution temporelle d'IRM cérébrales fœtales de babouins pour l'étude du développement cortical (2023)

BODY-SENSE (JCJC) - Caractérisation sensorielle du système intéroceptif cardio-respiratoire (2024)

PrecuneusMap (PRC) - Cartographie de l'organisation anatomo-fonctionnelle du précunéus à travers l'évolution des primates (2024)

PREDICTIVE_AUTISM (PRME) - Découvrir les théories prédictives sous-jacentes aux traits autistiques - Perspectives à partir des mouvements oculaires anticipatifs, de la MVPA et de la modélisation computationnelle (2024)

Résultats AAPG2023 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/aapg-appel-a-projets-generique-2023/>

Résultats AAPG2024 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/aapg-appel-a-projets-generique-2024/>



Point de vigilance

- Les projets portant sur la physiologie et la physiopathologie du système nerveux y compris les pathologies cérébrovasculaires et les pathologies des organes des sens s'inscrivent bien dans cet axe et ne doivent plus être déposés dans l'axe C.5. En revanche, les aspects non neuronaux de ces pathologies relèvent de l'axe C.5 « Physiologie et Physiopathologie ».
- L'approche épidémiologique des inégalités de santé en matière de santé mentale relève de l'axe H.4 « Santé publique, santé et sociétés » et les dispositifs connectés relèvent de l'axe H.13 « Technologies pour la santé ».
- Une demande de cofinancement par la DGOS (Direction Générale de l'Offre de Soins) peut être faite pour les projets de recherche translationnelle incluant un établissement de santé partenaire.



Interfaces scientifiques

Axe C.7 : Neurosciences moléculaires et cellulaires – Neurobiologie du développement

Axe C.9 : Recherche translationnelle en santé

Axe C.5 : Physiologie et physiopathologie

Axe H.13 : Technologies pour la santé

Axe D.4 : Cognition, comportements, langage

Liste non exhaustive : sont mentionnées ici quelques interfaces



Autres appels hors AAPG

Consultez le site de l'ANR régulièrement pour les appels hors AAPG

<https://anr.fr/>

Et le site www.Horizon-europe.gouv.fr pour les initiatives internationales dans le domaine des neurosciences.

Portail national commun des appels à projets

<https://www.appelsprojetsrecherche.fr/>

Abonnement à la Newsletter mensuelle

<https://anr.fr/fr/newsletter/>



Contacts

anthony.petit@agencerecherche.fr

catherine.heurteaux@agencerecherche.fr

