



À la
rencontre
des acteurs
de la
recherche

Les
rendez-vous
anr[®]



**À la
rencontre
des acteurs
de la
recherche**

**Les
rendez-vous
anr[®]**

**Axe C.08 – CE37
Neurosciences intégratives et cognitives**

Présentation de l'axe (1)

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 à l'échelle intégrative**
- ✓ **Niveaux d'organisation, de hiérarchie et d'interactions propres au fonctionnement du cerveau sain ou pathologique, par exemple mis en jeu dans: l'intégration multisensorielle, la planification et l'exécution motrice, la prise de décision, la mémoire, les comportements, les émotions, la cognition et les états de conscience, les relations avec autrui, les relations organes-cerveau**
- ✓ **Mécanismes et déterminants biologiques, cognitifs, environnementaux et sociaux des comportements et de l'apprentissage, du vieillissement cérébral et cognitif normal et pathologique, des troubles de la santé mentale, des maladies du neurodéveloppement et troubles du spectre autistique, des maladies neurodégénératives, de la douleur et des maladies rares du système nerveux**
- ✓ **Pathologies du système nerveux : cérébrovasculaires, organes des sens (uniquement aspects neuraux)**



Présentation de l'axe (2)

- Dans cet axe, sont considérés **l'ensemble des modèles d'étude in-vivo et in-vitro et les modèles computationnels.**
- Les approches expérimentales incluent les **imageries fonctionnelles et multi-modales in vivo** (IRM, IRMf, PET, photonique, ultrasonore, NIRS, MEG, EEG, surface/intracranial/mobile EEG et neurostimulation (tACS, tDCS, (r)TMS)), **l'électrophysiologie**, les **analyses computationnelles**, **l'interface cerveau-machine**, **l'intelligence artificielle**, le **comportement**, **l'optogénétique**, la **psychophysique**, la **pharmacogénétique**, la **science des données**, la **physique statistique**,...
- ***Mots-clés associés : cognition; comportement; neurosciences computationnelles; psychiatrie; santé mentale; maladies neurodégénératives; douleur; addictions; physiopathologie et approches cliniques; études transversales; maladies affectant les organes des sens; système sensori-moteur; neurodéveloppement; neurosciences sociales et affectives; relations organes-cerveau.***
- Codes ERC associés : **LS05, LS07, SH04**
- Voir le texte détaillé de l'AAPG 2027: <https://anr.fr/fileadmin/aap/2027/anr-aapg-2027.pdf>



LES RENDEZ-VOUS
DE L'ANR 2025

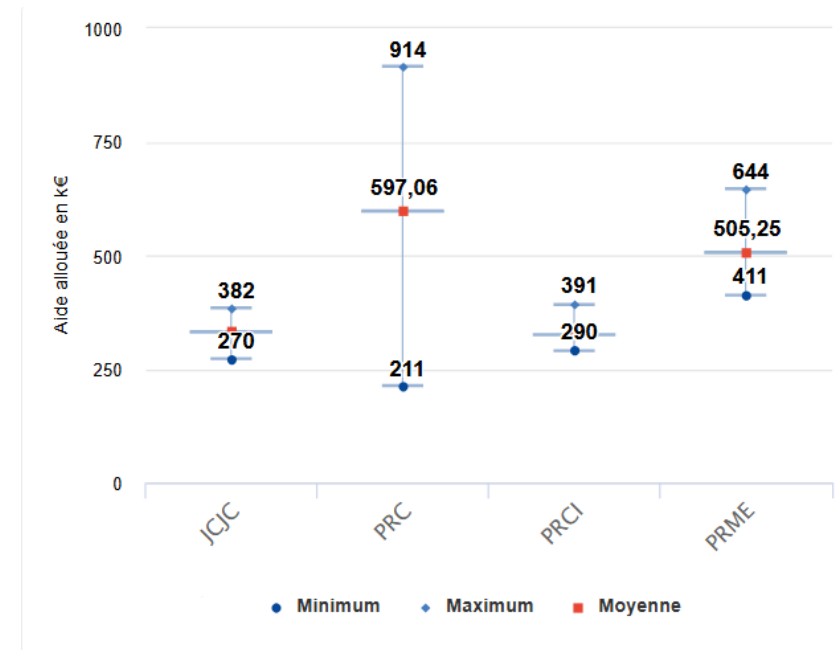


Données statistiques / bilan de l'année 2025

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	39	8	20,5%	1
PRC	68	16	23,5%	2
PRCE				
PRCI	22	4	18,2%	1
PRME	14	4	28,6%	1
Total	143	32	22,4%	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



Exemples de projets financés en 2026

- LEOT (JCJC 2026) Apprendre de l'autre – bases neurales de l'apprentissage social
- MoCoNo (JCJC 2026) Modéliser la complexité des oscillations neuronales
- EpiMag (PRC 2026) Caractérisation détaillée et évaluation de la stimulation magnétique transcrânienne à faible intensité comme nouveau traitement de l'épilepsie focale chez l'homme
- CLaPAUD (PRME 2026) Latéralisation cérébrale des effets de la psilocybine dans les troubles de l'usage d'alcool



Points 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 « Physiologie et Physiopathologie ». En revanche, les aspects non neuraux de ces pathologies relèvent de l'axe C.5.
- L'approche épidémiologique des inégalités de santé en matière de santé mentale relève de l'axe H.4 « Santé publique, santé et sociétés ».
- Les développements technologiques dépourvus d'une dimension intégrative ou cognitive, y compris 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 (Programme de Recherche Translationnelle en Santé, PRT-S).



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



Contacts

- Chargée de projets scientifiques: Loreline.ROBBE@anr.fr
- Responsable scientifique: catherine.heurteaux@anr.fr