

The background is a blue-tinted collage. On the left, a large lecture hall with tiered seating and several laptops on desks. On the right, a meeting scene with people around a table, one holding papers, and a video conference screen in the background showing several participants.

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'AAPG2023.

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...

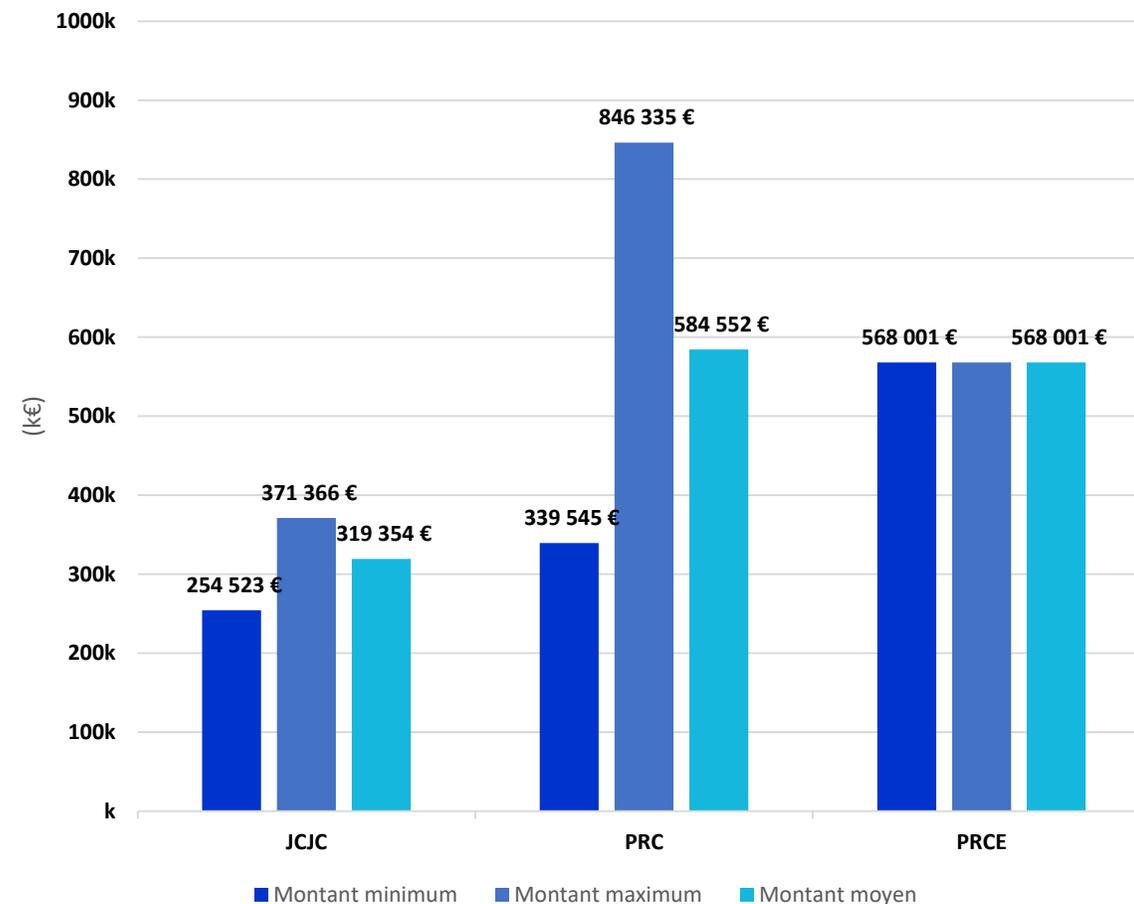
Codes ERC associés : LS05, LS07, SH04

Voir le texte détaillé de l'AAPG pages **36-37**

Données statistiques, bilan de l'année 2022

Instruments	Projets déposés	Projets financés	Taux de succès	Nb moy de partenaires par projet
JCJC	35	10	28,6%	1
PRC	100	23	23,0%	3
PRCE	6	1	16,7%	6
PRME	6	/	/	/
Total	147	34	23,1%	

Aide allouée aux projets financés par instrument



3 PRCI financés avec l'Allemagne (DFG)
 1 projet financé avec l'Autriche (FWF)
 1 projet financé avec la Suisse (FNS)

Exemples de projets financés en 2022 / 2023

BabyTouch – Développement précoce et plasticité des représentations cérébrales du corps chez le nourrisson : études avancées en neuroimagerie et comportement sur le toucher

DepIn – Approches phylogénétiques de la dépression : mise en évidence d'une forme ancestral de dépression chez les invertébrés

MultiSensAut – Le rôle des boucles cortico-cérébelleuses dans les déficits de traitement multisensoriel dans l'autisme

ProBellum – Projections anatomiques et mécanismes sous-tendant l'influence du cervelet sur la mémoire dépendante de l'hippocampe

TOMFU – Evaluation des mécanismes de monitoring par neurotechnologies ultrasonores

Résultats AAPG2022 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/appel-a-projets-generique-aapg-2022/>

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

Points de vigilance

- Certains champs thématiques (organes des sens) et expérimentaux (NIRS, MEG, surface/intracranial/mobile EEG et neurostimulation), bien qu'étant couverts par l'axe, ont été précisés dans le texte descriptif 2024.
- 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 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

Initiatives Multilatérales

Titre de l'initiative	Acronyme	Domaine
JPI Anti-Microbial Resistance	JPI AMR	Les maladies infectieuses et les résistances aux antimicrobiens
ERA-NET on infectious animal diseases	ICRAD	
ERA-NET of JPND Network of Centers of Excellence in Neurosciences	JPcofuND 2	Neurosciences
ERA-NET cofund NEURON on Diseases oriented Neurosciences research	ERANET Neuron Cofund 2	
Computational Neurosciences	IC CRCNS	
EP Rare Diseases	EJPRD	Les maladies rares
European Partnership for Personalised Medicine	EP PerMed	Médecine personnalisée
ERA for Health (European partnership fostering a European Research Area for Health research)	ERA4Health	Nutrition Nanomédecine
Transforming Health and Care Systems	THCS	Santé publique

Webinaire d'information : Présentation des appels à projets transnationaux 2024 en Biologie-Santé

1^{er} décembre 2023, de 10h-12h – ouvert à tous mais inscription obligatoire

Plus d'information à venir en novembre sur les sites de l'ANR (www.ANR.fr) et du PCN santé (www.Horizon-europe.gouv.fr)

Consultez le site ANR régulièrement pour les appels hors AAPG

Contacts

anthony.petit@agencerecherche.fr

catherine.heurteaux@agencerecherche.fr

