

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

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

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

Axe C.7

Le périmètre scientifique de cet axe est constant par rapport à l'AAPG2024.

Cet axe de recherche accueille des projets de recherche en neurosciences moléculaires et cellulaires, également en neurobiologie du développement, il couvre les thématiques suivantes :

- ✓ **La compréhension des mécanismes régissant la mise en place, le fonctionnement, la dynamique et la plasticité du système nerveux et des organes des sens.**
- ✓ **la logique de l'assemblage hiérarchique des composants moléculaires, cellulaires et tissulaires du système nerveux et des organes des sens, les relations entre leur dynamique et leur plasticité et les propriétés fonctionnelles du système nerveux.**
- ✓ **La compréhension des mécanismes et l'identification des déterminants moléculaires et cellulaires impliqués dans les maladies psychiatriques, l'addiction, les maladies du neurodéveloppement et troubles du spectre autistique, les maladies neurodégénératives et les maladies rares affectant le système nerveux et les organes des sens (incluant les composantes neurovasculaires et neuroinflammatoires).**

Dans cet axe, sont considérés l'ensemble des modèles animaux invertébrés et vertébrés, ainsi que les approches expérimentales et technologiques et leur développement (imageries, computation et modèles, intelligence artificielle, comportement, électrophysiologie, pharmacologie, optogénétique etc..).

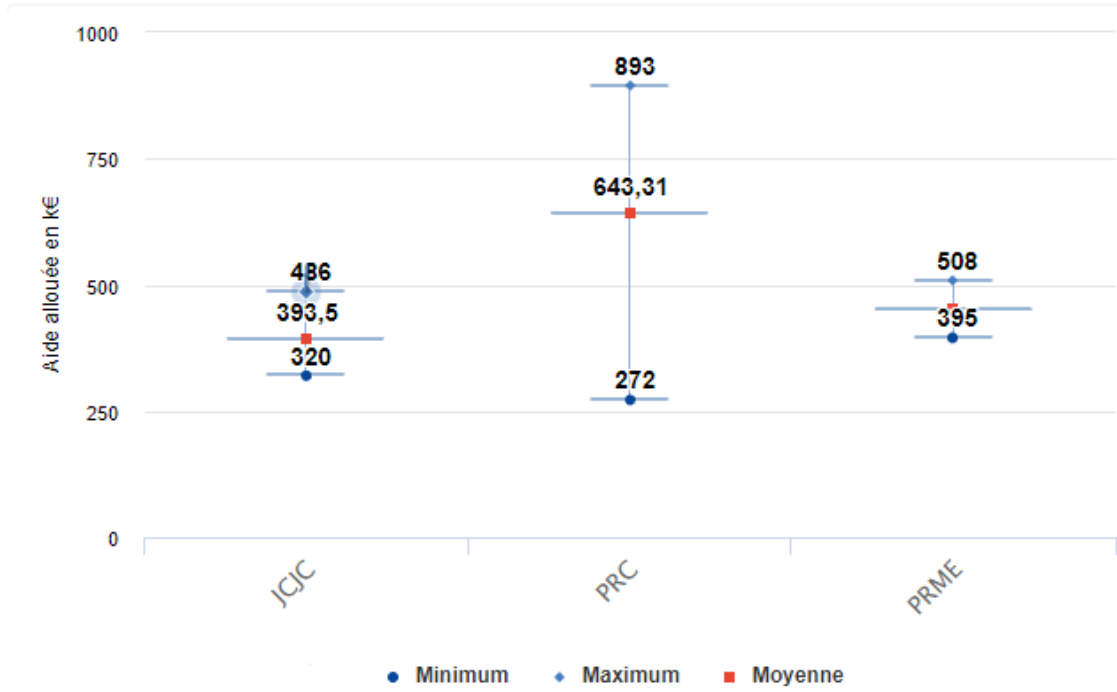
Codes ERC associés : LS05, LS03, LS07.

Voir le texte détaillé de l'AAPG 2025 page 39 : [AAPG - Appel à projets générique 2025 | ANR](#)



Données statistiques, bilan de l'année 2023

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	14	4	28,6%	1
PRC	117	26	22,2%	3
PRCE	1			
PRME	8	2	25,0%	1
Total	140	32	22,9%	



Instruments	Minimum	Maximum	Moyenne
JCJC	320	486	394
PRC	272	893	643
PRME	395	508	452

Aide à la lecture : En 2023, l'aide moyenne d'un projet JCJC est de 394k€

Visualisation des données sur les projets

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

Exemples de projets financés en 2023 / 2024

MicroBBB (JCJC)– Dialogue développemental entre les microglies et la barrière hématoencéphalique (2023).

SOCIALTOUCH (JCJC)– Déterminer le rôle du toucher affectif dans les déficits sociaux associés aux troubles du spectre autistique (2023).

TRAPHD (PRC)– Décrypter la machinerie de traduction localisée sur les endosomes TrkB mobiles en situation normale et dans la maladie de Huntington (2024)

NeuroReserve (PRC) - Exploration de l'ensemble du potentiel neurogène du cerveau (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

- 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.
- Les projets qui concernent la compréhension des mécanismes et l'identification des déterminants moléculaires et cellulaires impliqués dans les maladies psychiatriques, l'addiction, les maladies du neurodéveloppement et troubles du spectre autistique, les maladies neurodégénératives et les maladies rares affectant le système nerveux et les organes des sens doivent être soumis dans cet axe et pas dans l'axe C 05.
- Les composantes neurovasculaires et neuroinflammatoires de ces pathologies sont également incluses, à l'exception des aspects non neuronaux qui relèvent de l'axe *C.05 « Physiologie et physiopathologie »*.



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



Autres appels hors AAPG

Initiatives internationales Multilatérales consultez les sites de l'ANR (www.ANR.fr) et du PCN santé (www.Horizon-europe.gouv.fr)

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

<https://anr.fr/>

Portail national commun des appels à projets

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

Abonnement à la Newsletter mensuelle

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



LES RENDEZ-VOUS
DE L' **anr** ©



Contacts

marco.debattista@agencerecherche.fr

catherine.heurteaux@agencerecherche.fr

