



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 G.02 – CE 31
Physique subatomique et astrophysique**

Présentation de l'axe

- Cet axe vise à soutenir des travaux de recherche permettant de développer les connaissances fondamentales, les modèles et les aspects phénoménologiques et de contribuer à des développements innovants en instrumentation, mesure, traitement et valorisation de données sol et espace dans les domaines de :

physique subatomique

physique nucléaire

astrophysique

cosmologie

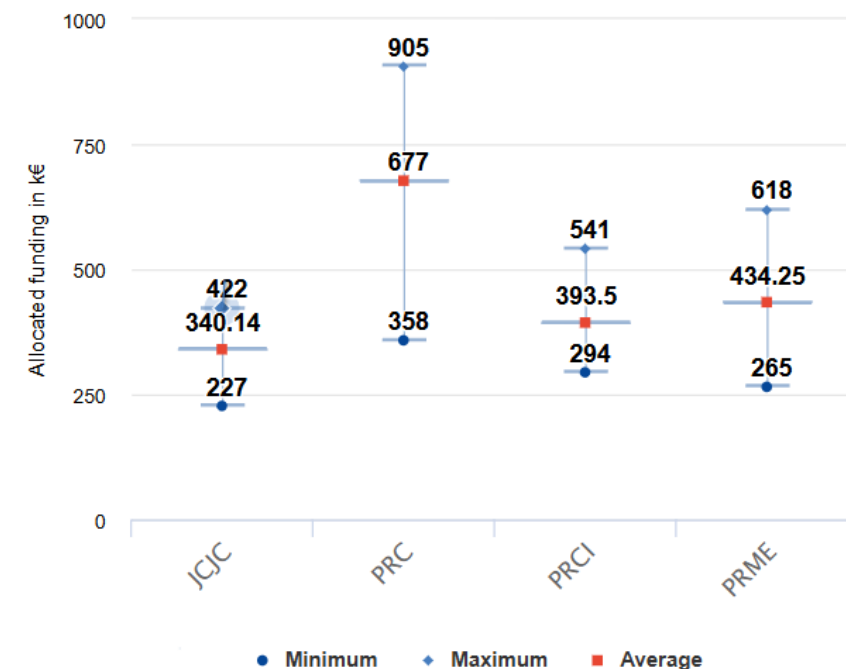
- Priorité:** les projets liés aux grandes infrastructures de recherche nationales/internationales (CERN, ESO/ALMA, SKAO, CTA, DUNE, Virgo, FAIR, GANIL, LHC, etc.) sont particulièrement encouragés, notamment ceux axés sur l'exploitation et la valorisation de leurs données.
- Hors périmètre:** les travaux portant sur les fondements théoriques de la physique (physique mathématique, théorie des champs, théorie des cordes) ainsi que sur les tests de modèles au-delà du modèle standard en physique atomique, moléculaire ou optique relèvent de l'**axe B.06**.
- Codes ERC associés : PE02_02 à PE02_07, PE09_05 à PE09_13*

*Voir le texte de [l'AAPG 2027](#)

Données statistiques / bilan de l'année 2025

Instruments	Projects submitted (1)	Projects funded (2)	Rate
JCJC	25	8	32.0%
PRC	79	16	20.3%
PRCE	2		
PRCI	16	4	25.0%
PRME	9	4	44.4%
Total	131	32	24.4%

Number of projects submitted and funded by instrument



Allocated funding to projects financed by instrument

Exemples de projets financés en 2026

CHAPOROND (JCJC) Optimisation de la Recherche de violation de Charge-Parité via les Oscillations de Neutrinos avec DUNE

EXTASE (PRC) Exploration de la technique du neutrino tagging pour les mesures de précision des sections efficaces

PEPPER (PRC) Expérience Piperade : Programme de physique avec des noyaux exotiques

LILAS (JCJC) Isotopes légers sondés par spectroscopie laser

TraCES (JCJC) Transport des Eléments Chimiques dans les Etoiles

POLARYS (PRME) Observation polarimétrique de la lumière en astrophysique et de la radiation des étoiles jeunes

Points de vigilance

- Priorité stratégique définie par l'Etat pour l'AAPG 2027 :

Exploitation des données générées par les IR, IR* et OSI : ensemble des axes scientifiques

Cette priorité concerne les projets ayant pour cœur l'exploitation et l'analyse de données produites par une IR, IR ou une OSI-et renforcer ainsi le leadership scientifique des équipes françaises portant les projets, via la production de nouvelles connaissances. Cette priorité vise à permettre l'exploitation de données qui ne seraient pas exploitées par des équipes françaises sans ce soutien spécifique.*

Liste des IR, IR* et OSI éligibles à la priorité en [Annexe5](#), liste formulée à partir de la [feuille de route nationale des infrastructures de recherche](#)

- Création en 2025 de l'axe scientifique B.06 « Physique des concepts fondamentaux et physique de la matière diluée »



Interfaces scientifiques

Axe B.06: Physique des concepts fondamentaux et physique de la matière diluée

Axe B.07: Physique de la matière condensée

Axe E.02: Intelligence artificielle et science des données

AXE G.01: Planétologie, histoire et structure de la Terre

Axe H.11: Capteurs, imageurs et instrumentation



Contacts

Osama YAGHI
chargé de projets scientifiques
osama.yaghi@anr.fr

