



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 B.07 – CE 30
Physique de la matière condensée**

Présentation de l'axe

L'axe B.07 intègre trois grandes thématiques aux frontières poreuses :

- **Matière condensée et nanosciences** : structures et propriétés électroniques, magnétisme, nanophysique, matériaux/phénomènes quantiques, théorie de la matière condensée etc. ;
- **Matière molle et systèmes complexes** : milieux granulaires, matière active, physique des systèmes vivants, systèmes désordonnés, théorie des systèmes complexes etc. ;
- **Hydrodynamique physique** : approches physiques de la mécanique de fluides, instabilités, turbulence, nanofluidique etc.

Et les interactions : rayonnement-matière condensée et ondes en systèmes complexes

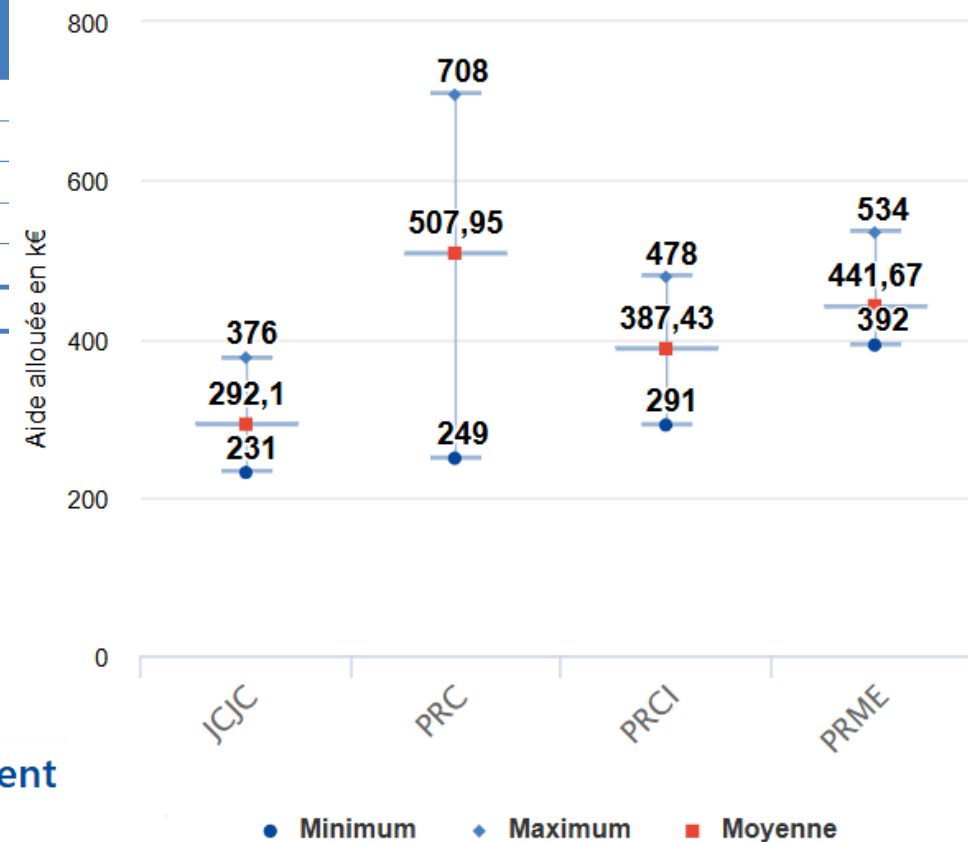
Voir le texte de l'[AAPG 2027](#)



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	41	10	24,4%	1
PRC	82	19	23,2%	3
PRCE	1			
PRCI	33	7	21,2%	2
PRME	14	3	21,4%	1
Total	171	39		



Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument

Exemples de projets financés en 2026

- **Matière condensée et nanosciences**

ALMAGEST – Altermagnétisme : magnons et multipôles (PRME)

PEXPEQ – Excitons polaroniques dans les îlots quantiques de perovskites (JCJC)

SYNCHROSTRAIN – Transitions de phase ultra-rapides induites par des ondes de déplacement dans des matériaux corrélés (PRC)

- **Matière molle et systèmes complexes**

ANIMATE – Mécanique anisotrope de tissus actifs (JCJC)

BEEGRAN – Rhéologie de l'essaim d'abeilles (PRC)

CrackGrains – Fracture des milieux granulaires cohésifs (PRC)

- **Hydrodynamique physique**

MEDUSA - Quand les jets façonnent la matière : croissance et organisation de tubes minéraux sous écoulement réactif (JCJC)

MESCLUN - Entraînement, mélange et flottabilité dans les panaches réactifs (PRC)

Points de vigilance / interfaces scientifiques

Interfaces scientifiques

- **Matière condensée et nanoscience**
 - H.11 « Capteurs, imageurs et instrumentation »
 - H.10 « Nanostructure, nano-objets et nanomatériaux à propriétés (multi)fonctionnelles »
 - E.06 « Sciences et technologies quantiques »
- **Matière molle et systèmes complexes**
 - B.01 « Polymères, composites, physico-chimie de la matière molle »
 - C.04 « Biologie cellulaire, biologie du développement et de l'évolution »

Points de vigilances

- **Autres comités de physique**
 - B.06 « Physique de concepts fondamentaux et physique de la matière diluée » : physique atomique, moléculaire, des gaz et des plasmas, optique et opto-mécanique : nano-optique, optique non linéaire, optique quantique, optique ultra-rapide, physique des lasers, contrôle et caractérisation des ondes en milieux complexes
 - G.02 « Physique subatomique et astrophysique »



Contacts

- **Ariane PINTO**
- *Chargée de Projets Scientifiques*
- ariane.pinto@anr.fr

- **Bertrand FOURCADE**
- *Responsable Scientifique*
- bertrand.fourcade@anr.fr