



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

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

Axe B.1 : Physique de la matière condensée et de la matière diluée

Axe B.1

Intègre 4 grands axes aux frontières poreuses:

- Matière diluée (Atomes & Molécules, plasmas, optique quantique, optique et lasers, etc.) ;
- Matière condensée et nanosciences (structures et propriétés électroniques, nanophysique, matière quantique, etc.);
- Matière molle et systèmes complexes (milieux granulaires, physique des systèmes vivants, systèmes désordonnés, etc.) ;
- Hydrodynamique physique (approches physiques de la mécanique de fluides, instabilités, turbulence, etc.).

Le périmètre de cet axe est constant par rapport à l'AAPG 2023

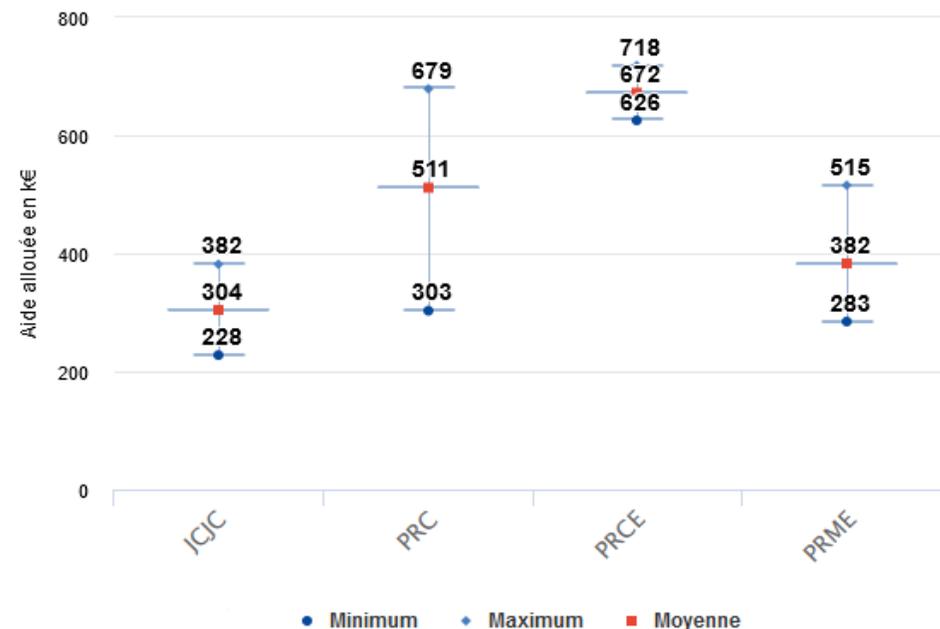


Données statistiques / bilan de l'année 2022

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	51	13	25,5%	1
PRC	127	26	20,5%	3
PRCE	4	2	50,0%	5
PRME	8	4	50,0%	1
Total	190	45	23,7%	

Aide allouée aux projets financés par instrument



Exemples de projets financés en 2022 / 2023

METEORIT - Spectroscopie moléculaire de grande exactitude dans le THz;

INTERSTELLAR - Photophysique d'analogues de laboratoire des grands systèmes moléculaires astrophysiques;

DYNTOP - Dynamique de spins et effets non linéaires dans des Isolants Topologiques Magnétiques ;

QuantExt -Nouvelle génération de mesures de transport dans les matériaux quantiques en conditions extrêmes;

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

Exemples de projets financés en 2022 / 2023

COCLICO - Physique de la ligne de contact : de la physico-chimie à l'hydrodynamique;

PHYBABIFO - La physique de la formation de biofilm bactérien;

BANG - Passer le Mur de Kolmogorov;

TILT-HEAT - Convection turbulente en rotation rapide: transport de chaleur et écoulement à grande échelle dans les géométries issues de la géophysique.

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

Points de vigilance

- Rappel : Création en 2022 d'un nouveau comité « Sciences de l'ingénierie et des procédés » (B.4) dont le spectre recouvre partiellement celui du CE30 (par exemple sur l'hydrodynamique et les fluides), mais en prenant le point de vue des sciences de l'ingénierie.
- Les comités où la physique est présente sont nombreux !

Interfaces scientifiques

AXE B2 : « Polymères, composites, physicochimie de la matière molle »;

Axe B.4: « Sciences de l'ingénierie et des procédés »;

AXE E.6 : « Technologies quantiques »;

AXE H.10 : « Nano-objets et nano-matériaux fonctionnels, interfaces »;

AXE H.11 : « Capteurs, imageurs et instrumentations »;

AXE H.12 : « Micro et nanotechnologies pour le traitement de l'information »;

AXE H. 14 : « Interfaces : mathématiques, sciences du numérique- biologie santé »;

Interfaces physique-biologie (comités gérés par le département biologie-santé) :

AXES C.2 à C.4 par ex.

Liste non exhaustive : sont mentionnées ici quelques interfaces. <https://anr.fr/fileadmin/aap/2024/aapg-2024.pdf>



Autres appels hors AAPG

PEPR :

- Spin;
- Luma;
- Électronique;
- Accélération des technologies quantiques;

...

Consultez le site ANR régulièrement pour les appels hors AAPG

Contacts

CPS : Paula Kleij, Paula.kleij@agencerecherche.fr

Ariane Pinto, Ariane.pinto@agencerecherche.fr

RS : Bertrand Fourcade, Bertrand.FOURCADE@agencerecherche.fr