



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

**À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE**

La programmation scientifique de l'ANR et l'appel à projets générique

Programmation de l'ANR

Contexte : stratégie de l'Etat

Acteurs de la programmation : MESR + organismes de recherche + ANR + autres parties prenantes (autres ministères, pôles de compétitivité...)

bijection

57 axes scientifiques

➤ **38** axes dans **7 domaines disciplinaires**

➤ **19** axes correspondant à des **enjeux**

transverses (domaine H)

Sélection

• Acteurs :

- comités d'évaluation : *principe de l'évaluation par les pairs (chercheuses et chercheurs)*
- organisation et logistique des comités : ANR

57 comités d'évaluation

dont **16** opérés par le département ANR SPICE

- **2** domaines disciplinaires
- **8** axes transverses

- **Le déposant choisit le comité où il souhaite déposer**
- **le changement n'est plus possible par la suite !**

Priorités stratégiques de l'Etat

Priorités reconduites :

- intelligence artificielle ;
- sciences humaines et sociales ;
- technologies quantiques ;
- autisme au sein des troubles du neuro- développement ;
- recherche translationnelle sur les maladies rares

Et deux priorités stratégiques définies par l'Etat qui étaient nouvelles dans l'AAPG 2024 et sont reconduites dans l'AAPG 2025 :

- **mathématiques ;**
- **exploitation scientifique des données générées par les OSI et IR*** : *vise au renforcement de la position française dans les collaborations scientifiques internationales participant aux campagnes d'exploitation de données de ces infrastructures de recherche. La liste des organisations scientifiques internationales (OSI) et des infrastructure de recherche* (IR*) précédemment nommées très grandes infrastructures de recherche est fournie en annexe 5 du texte de l'AAPG 2024 : <https://anr.fr/fileadmin/aap/2024/aapg-2024.pdf>*



Présentation générale de la physique à l'ANR

Contexte : évolution de l'offre de l'ANR en physique fondamentale.

< 2025 : 2 axes dédiés avec pour partition (matière diluée, matière condensée, matière et systèmes complexes) + (physique subatomique et astrophysique);

≥ 2025 : 3 axes dédiés avec pour partition (matière diluée, physique théorique et mathématique) + (matière condensée, matière et systèmes complexes) + (physique subatomique et astrophysique).

➔ Mais la physique est présente dans beaucoup d'autres axes : (Capteurs, imageurs, instrumentations) + (Nano-objets, nanomatériaux fonctionnels et interfaces) + (Micro et nanotechnologies pour le traitement de l'information et de la communication) + (Polymères, composites, physico-chimie de la matière molle) , (Technologies quantiques), (Matériaux métalliques et inorganiques), ou interfaces avec la santé et la biologie ou l'énergie, etc.

➔ dans cette présentation, tour d'horizon de cette offre en mettant l'accent sur la coloration donnée à chaque axe qui ont leur propre état d'esprit (applications à court ou moyen terme) ➔ les projets de physique n'ont pas le même affichage que dans les axes fondamentaux qui s'affiche clairement comme « physique ». L'ANR, même si le découpage en axes évolue, entend garder ce spectre.



La physique et son environnement à l'ANR

Comme fil d'Ariane, considérons un exemple tiré des **Prospectives de CNRS Physique** : Electronique et photonique avancées.

À l'ANR : Plusieurs points de vue conjugués de façon différente suivant les comités.

Oui, ce volet est évidemment couvert dans les comités de physique

Aspects fondamentaux des propriétés (interaction lumière-matière aux petites échelles par ex.) sur les deux nouveaux comités (nano-pico cavités optiques, nanophotonique quantique, excitations élémentaires en matière condensée par ex.)

Mais les nouvelles approches nécessitent de nouvelles synthèses et élaboration en chimie du solide ainsi que nouvelles approches expérimentales (imageurs par ex.) ou des nouvelles technologies (sources et THz par ex.)

En particulier, interactions très fortes avec d'autres comités (CE06, 09, 24, 29, 42) pour intégrer toutes les fonctionnalités et caractériser aux petites échelles :

- Nouveaux matériaux (2D, oxydes, van der Waals, Dirac-Weyl, etc.) → CE09 ;
- Magnétisme, magnonique, spintronique, transport de chaleur aux petites échelles → CE09, CE24, CE42, CE50 ;
- Nouveaux circuits photoniques hybridant des matériaux et des composants → CE24 ;
- Interaction lumière-chiralité, interaction molécule-champ-reaction, opto-électronique, électronique moléculaire → CE06, CE09, CE29.

Des comités où la physique est présente

(à l'image des interfaces entre les sections du CNRS ou celles du CNU dans un contexte où les comités ont tous le même taux de succès $\simeq 24\%$)

- CE06 (axe B.01) Polymères, composites, physico-chimie de la matière molle;
 - CE09 (axe H.10) Nano-objets et nanomatériaux fonctionnels, interfaces;
 - CE24 (axe H.12) Micro et nanotechnologies pour le traitement de l'information et de la communication;
 - CE29 (axe B.05) Chimie analytique, théorique et modélisation;
 - CE42 (axe H.11) Capteurs, Imageurs et Instrumentation;
 - CE45 (axe H.14) Interfaces: mathématiques, biologie, santé;
 - CE47 (axe E.06) Technologies quantiques;
- ➔ Et d'autres, matériaux métalliques et inorganiques, sciences de base pour l'énergie, et beaucoup de comités de biologie-santé (physique des systèmes vivants, techno. pour la santé).



Des mots-clefs ou des disciplines scientifiques partagés, mais avec « conjugaisons » différentes suivant les axes

Croisement des disciplines ERC déclarées lors du dépôt des prépropositions et des axes scientifiques.

(cumul sur la période 2022-23-24, axes avec au moins 300 projets se rattachant à des disciplines de physique PE02 ou PE03).

		G.02 - Physique subatomique et astrophysique	B.01 - Physique de la matière condensée et de la matière	H.11 - Capteurs, imageurs et instrumentation	E.06 - Technologies quantiques	B.03 - Matériaux métalliques et inorganiques	H.10 - Nano-objets et nanomatériaux fonctionnels, interfaces, interfactions	H.12 - Micro et nanotechnologies pour le traitement de l'	H.08 - Sciences de base pour l'énergie	B.04 - Sciences de l'ingénierie et des procédés	B.02 - Polymères, composites, physico-chimie de la matière
ERC	total	CE31	CE30	CE42	CE47	CE08	CE09	CE24	CE50	CE51	CE06
PE02_01 - Theory of fundamental interactions	153	144	4		2						
PE02_02 - Phenomenology of fundamental interactions	156	145	4	4		1				2	
PE02_03 - Experimental particle physics with accelerators	221	182	15	15			2				
PE02_04 - Experimental particle physics without accelerators	110	95	5	6		4					
PE02_05 - Classical and quantum physics of gravitational interactions	57	44	2		4					4	
PE02_06 - Nuclear, hadron and heavy ion physics	119	95		12					4		
PE02_07 - Nuclear and particle astrophysics	55	55									
PE02_08 - Gas and plasma physics	393		220	11			2		27	95	
PE02_09 - Electromagnetism	92	4	26	9	8			20	9	6	
PE02_10 - Atomic, molecular physics	350	22	220	6	67				1		
PE02_11 - Ultra-cold atoms and molecules	162		92		67			2			
PE02_12 - Optics, non-linear optics and nano-optics	750	19	210	166	69	20	51	129	9	15	4
PE02_13 - Quantum optics and quantum information	192	2	14		163			13			
PE02_14 - Lasers, ultra-short lasers and laser physics	262	3	116	21	4	26	9	49	2	14	
PE02_15 - Thermodynamics	58	3	11	4	2				12	4	2
PE02_16 - Non-linear physics	63		50						4		9
PE02_17 - Metrology and measurement	294	32	19	112	26	4		2	9	19	
PE02_18 - Equilibrium and non-equilibrium statistical mechanics: steady states and dynamics	72		46		5			2		4	
PE03_01 - Structure of solids, material growth and characterisation	1115	8	197	44	27	255	211	101	109	67	12
PE03_02 - Mechanical and acoustical properties of condensed matter, Lattice dynamics	348	2	103	53	6	42	22	13	8	67	11
PE03_03 - Transport properties of condensed matter	465		177	25	21	24	70	25	88	1	11
PE03_04 - Electronic properties of materials, surfaces, interfaces, nanostructures	1108		240	108	28	56	321	103	95	10	40
PE03_05 - Physical properties of semiconductors and insulators	294		44	37	8	31	35	58	48	13	
PE03_06 - Macroscopic quantum phenomena, e.g. superconductivity, superfluidity, quantum Hall effect	161		105	8	40		3		4	1	
PE03_07 - Spintronics	153		20	12	3		2	92			
PE03_08 - Magnetism and strongly correlated systems	222		146	14	1	22	10	9	6		
PE03_09 - Condensed matter - beam interactions (photons, electrons, etc.)	301	2	103	28	18	39	44	24	26	4	2
PE03_10 - Nanophysics, e.g. nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism, nanoelectromechanics	788		99	105	103	4	286	130	40	2	3
PE03_11 - Mesoscopic quantum physics and solid-state quantum technologies	176		60		104			4			2
PE03_12 - Molecular electronics	54		9				23	6	2		2
PE03_13 - Structure and dynamics of disordered systems, e.g. soft matter (gels, colloids, glasses)	837		320	15		33	45	10	25	81	253
PE03_14 - Fluid dynamics (physics)	547		316	4			5		23	104	17
PE03_15 - Statistical physics: phase transitions, condensed matter systems, models of complexity	335		246	1	4	7	4	4	10	10	10
PE03_16 - Physics of biological systems	501		248	41			23	2	3	24	15
total	10964	859	3497	863	780	570	1186	800	562	556	384



Présentation de 4 axes (H.10, H.11, H.12, E.06) sous l'angle de la physique



CE09 (axe H.10)

Nano-objets et nanomatériaux fonctionnels, interfaces

Axe centré sur la synthèse, la croissance, l'élaboration et la caractérisation d'objets ou de matériaux à effet « nano » (contrôle des propriétés physiques et des mécanismes chimiques à l'échelle nano);

- On constate une très forte représentation des matériaux 2D ou des dichalcogénures des métaux de transition atomiquement fins qui peuvent être fonctionnalisés → Hétérostructures de van der Waals
- Vise des propriétés amont en physique du solide (magnétisme, spintronique, nanolasers, plasmonique etc.) ;
- S'intéresse aux processus d'exaltation des interactions avec le champ électromagnétique dans les nanostructures ou les molécules (contrôle de la réactivité chimique par ex.).

- Liens avec la physique de la matière condensée, car ces projets comportent des volets caractérisant les propriétés physiques et les éléments d'interaction avec le champ, mais aussi avec toute la physique qui s'intéresse aux processus d'exaltation de l'interaction lumière-matière dans des nanostructures.



CE24 (axe H.12)

Micro et nanotechnologies pour le traitement de l'information et de la communication

Comité dont le spectre va du matériau-composant aux systèmes-architectures ;

- Membres du comité : expertes et experts en micro et nanotechnologies pour l'électronique et la photonique, d'où un lien étroit avec la communauté des physiciens.
- Comité avec recouvrement étroit avec les PEPR électroniques, Spin ou Technologies Quantiques où interviennent des physiciens.
- On constate une sélection de projets en physique fondamentale pour une métrologie des composants électroniques ou photoniques et sur les matériaux.
 - ex: Dynamique ultrarapide de l'aimantation en spintronique;
 - ex: Matériaux intégrant des propriétés multifonctionnelles (par ex. photonique versus électrique).



CE42 (Axe H.11)

Capteurs, imageurs, et instrumentation

- Un comité caractérisé par une grande largeur spectrale : on trouvera des projets traitant aussi bien d'imagerie en biophysique que de magnétisme ultrarapide ou de caractérisation morphologique des électrodes d'une batterie Lithium-ion en fonctionnement ;
 - Des approches très souvent multimodales, liant caractérisation physique et chimique, dans des conditions *in situ* et *in operando*.
- Liens avec les communautés de physique du solide (imagerie locale magnétique, thermique, structure des matériaux etc.) mais aussi imageries multimodales en optique (fibres optiques, THz) et aussi l'imagerie optique (super-résolution, fluorescence etc.) ou acoustique.
- Ce qui compte est la chaîne d'instrumentation pour la meilleure sensibilité signal/bruit et pour la caractérisation.



CE47 (axe E.06)

Technologies quantiques

Bien que le mot « technologie » suggère des développements technologiques, l'enjeu est plus général et recoupe principalement les progrès amenés par les détecteurs quantiques ou des nouveaux supports quantiques pour la mesure ou le calcul quantique: la physique est donc présente.

Axe défini comme une priorité stratégique pour le Ministère de la Recherche.

Par ex., résonateurs opto-mécaniques, atomes froids, métrologie quantique, détection photon unique, centres colorés pour détection, dynamique des ondes atomiques en géométrie anneau, atomes de Rydberg pour simulateurs quantiques, etc.

Interfaces partagées avec les deux communautés :

- Nanophysique et technologies quantiques en physique du solide (B.07, CE30);
- Optique quantique, information quantique, atomes froids (B.06, CE57).
- Les projets relatifs aux capteurs et à la métrologie quantiques présentant des approches à fort potentiel de rupture (gaz quantiques à atomes ultra-froids, impuretés dans des cristaux, résonateurs opto-mécaniques, matériaux quantiques, etc.) sont attendus en priorité.

Visée à plus ou moins long terme -> technologies quantiques



Évolution de l'offre ANR après concertation étroite avec le CNRS-Physique, le CEA et les Universités

- Le point de vue de l'ANR dans sa programmation n'est pas de réduire les différentes opportunités où la physique peut déposer des projets en interface avec les autres disciplines.
- La physique est présente dans de nombreux axes, bien qu'elle ne soit pas toujours affichée comme telle (pouvoir participer des projets sur plusieurs axes, quand on le peut, est essentiel);
- Garder une cohérence pour les projets de physique où les approches théoriques peuvent jouer des rôles fédérateurs. Permettre de mieux soutenir des projets de théorie en ne les bridant par l'orientation spécifique à un axe;
- Augmenter le nombre d'experts siégeant dans les comités d'évaluation scientifique (pour asseoir l'évaluation sur des bases plus solides);
- Faciliter le travail d'expertise du comité en limitant son spectre (en 2024, CE30 = 176 projets impliquant 155 laboratoires différents, d'où spectre très large);
- L'ANR est attentive au problème des petites communautés et essaye de leur donner une meilleure visibilité.



Esprit de l'évolution des comités dédiés à la physique

Conduit à une partition en trois sous-ensembles:

Axe B.06 (comité 57): composé principalement des thématiques de la section 4 du CNRS (matière diluée et optique) à l'exclusion des technologies quantiques. On retrouve donc la physique des plasmas, les spectroscopies atomiques et moléculaires, la physique des ions, des agrégats, l'optique au sens de la section 4, la physique des lasers, l'optique quantique, les atomes froids, ainsi que les travaux sur la physique au-delà du modèle standard dans le contexte des basses énergies; d'autres thématiques du panel ERC PE02 sont présentes: physique théorique, théorie des champs, théorie des cordes, systèmes intégrables, aspects formels de la mécanique statistique, théorie des gaz quantiques, etc.

Axe B.07 (comité 30): correspondant principalement aux sections 03 et 05 du CNRS: matière condensée, matières et systèmes complexes, physique biologique et matière molle avec les théories afférentes;

Axe G.02 (comité 31): à l'identique sauf pour la partie de physique théorique transférée en B.06. Domaines de la physique subatomique, de la physique nucléaire, des particules, de l'astrophysique, de la cosmologie, de la physique des accélérateurs, etc.



Éléments de conclusion

- Scinder des axes scientifiques peut créer des frontières artificielles et poser des problèmes aux interfaces. En particulier, l'optique est présente dans beaucoup d'axes et est un élément transversal par excellence. L'ANR analysera les projets déposés très rapidement pour mettre en place des garde-fous et des éléments de tolérance au sein des comités pour les projets aux interfaces entre B.06, B.07 et/ou G.02;
- Vous encourager à participer à l'évaluation soit comme membre de comité, soit comme expert extérieur. Le comité 30 de physique dans sa version de l'an passé, c'est plus de 1 000 demandes d'expertises envoyées ! Ce qui fait vivre les comités, c'est avant tout la communauté scientifique.



Liste des CPS ANR pour les différents axes cités dans cette présentation

- Nela Roy (CE06),
- Béatrice Rouleau (CE09),
- Fabien Guillot (CE24),
- Ariane Pinto (CE30),
- Paulo Reimberg (CE31),
- Thamires Moreira (CE42 -> CE50),
- Serguei Fedortchenko (CE47),
- Paula Kleij (CE57)

Présentations détaillées des axes nouveaux ou remaniés



LES RENDEZ-VOUS
DE L'**anr**®



Axe B.06 : Physique des concepts fondamentaux et physique de la matière diluée (CE 57)



Périmètre de l'axe B.06

Nouvel axe physique qui recouvre en partie les anciens axes B.01 et G.02

Recouvre principalement des thématiques de la physique fondamentale et matière diluée:

- Physique des particules, nucléaire, atomique, moléculaire, des gaz et des plasmas, optique, physique mathématique et théorie ;

Cet axe concerne:

- Tous les développements innovants en théorie et modèles, instrumentation, mesure, traitement et valorisation de données de ces thématiques ;
- Les théories et les modèles qui contribuent à la compréhension des fondements de la physique (incluant la physique mathématique et les études algorithmiques) .



Exemples de projets financés en 2024 relevant du périmètre de l'axe B.06 :

ex CE30: ACOUSTIQS - Acoustique quantique avec des systèmes hybrides optomécaniques intégrant une boîte quantique ;

CANTALOUPE - Instabilités centrifuges et turbulence dans les plasmas : des plasmas de laboratoire à la magnétosphère de JUPiter ;

FUSIoN - Frontière de l'universalité dans les fluides de Bose hors d'équilibre ;

Ultimos - Spectroscopie moléculaire ultra-précise dans l'infrarouge moyen pour tester la stabilité de μ , le rapport de masse électron-proton ;

ex CE31: TidalSymm – Déformabilité non linéaire de marée et symétries des trous noirs et des objets compact;

XtremeHolo – Holographie et Phases Extrêmes de la Matière Nucléaire

Résultat AAPG2024 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/appel-a-projets-generique-aapg-2024/>

Point de vigilance

Evolution de l'ancien axe B.01 en deux comités + apport de la partie de physique théorique qui était précédemment rattachée à l'axe G.02:

→ **Axe B.06 « Physique des concepts fondamentaux et physique de la matière diluée »**

Correspond majoritairement au domaine ERC PE02 « Constituants fondamentaux de la matière : physique des particules, nucléaire, atomique, moléculaire, des gaz et des plasmas, optique » (mais pas toute, la physique expérimentale des hautes énergies restant dans G.02)

→ **Axe B.07 « Physique de la matière condensée »**

Correspond essentiellement aux disciplines ERC PE03 « Physique de la matière condensée : structure, propriétés électroniques, fluides, nanosciences, biophysique »



Interfaces scientifiques

Axe B.05 : « Chimie analytique, chimie théorique et modélisation »;

Axe B.07 : « Physique de la matière condensée »;

Axe E.06 : « Technologies quantiques »;

Axe F.01 : « Mathématiques »

Axe G.02 : « Physique subatomique et astrophysique »;

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 »;

Liste non exhaustive : sont mentionnées ici quelques interfaces. (<https://anr.fr/fileadmin/aap/2025/ANR-AAPG-2025.pdf>)



Contacts

Paula KLEIJ

Chargée de Projets Scientifiques

paula.kleij@agencerecherche.fr

Bertrand FOURCADE

Responsable Scientifique

bertrand.fourcade@agencerecherche.fr

Axe B.07 : Physique de la matière condensée (CE 30)



LES RENDEZ-VOUS
DE L'**anr**®



Périmètre de l'axe B.07

Le périmètre de cet axe a changé par rapport à l'AAPG 2024 (recouvre pour beaucoup l'ancien axe B.01)

Intègre 3 grands axes aux frontières poreuses :

- Matière condensée et nanosciences (structures et propriétés électroniques, nanophysique, matière quantique, théorie 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

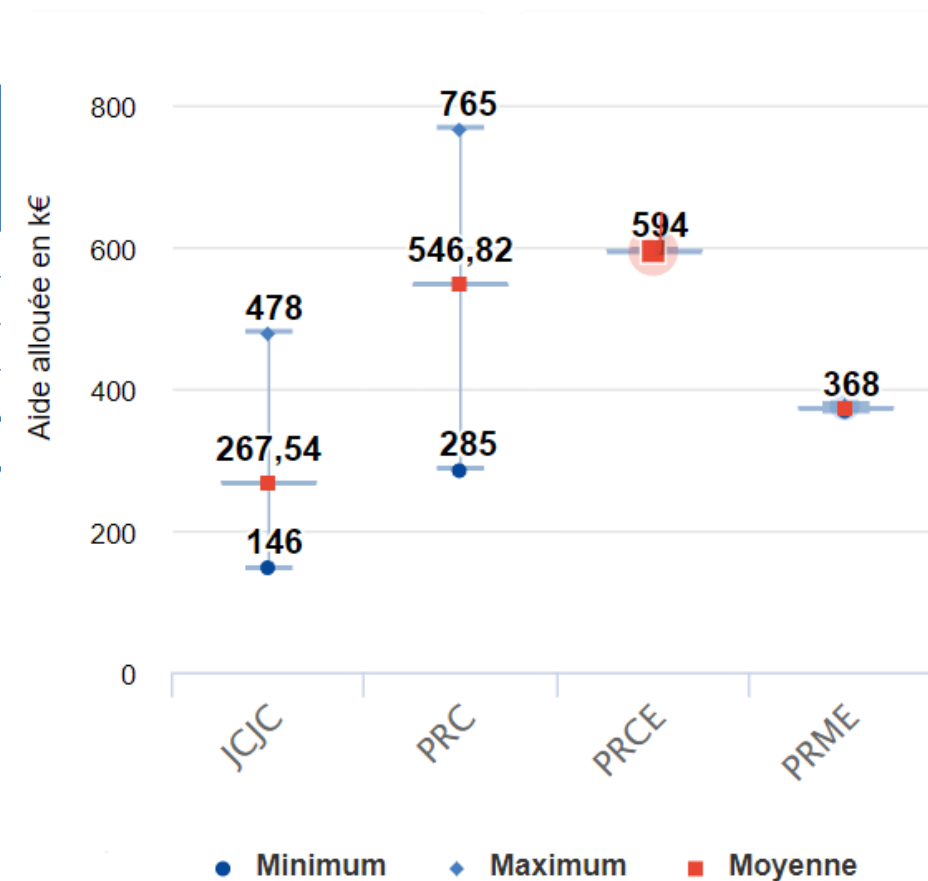


Données statistiques / bilan de l'année 2023

Nombres de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	49	13	26,5%	1
PRC	125	28	22,4%	3
PRCE	2	1	50,0%	3
PRME	11	2	18,2%	1
Total	187	44	23,5%	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



Exemples de projets financés en 2024

- **Matière condensée et nanosciences**

ManyBodyNet – Localisation à N corps et réseaux complexes : de nouveaux défis pour l'ergodicité quantique

Mascote – Magnétisme et supraconductivité dans des hétérostructures de trihalogénure de chrome

- **Matière molle et systèmes complexes**

MEMBRANE – Dynamique de Matériaux Membranaires inspirés des Mousses

DNASTRIX – Contraintes mécaniques du noyau et endommagement de l'ADN

- **Hydrodynamique physique**

SWARMER – L'intelligence en essaim pour naviguer dans des écoulements désordonnés à l'aide de signaux chimiques

Point de vigilance

Evolution de l'ancien axe B.01 en deux comités + apport de la partie de physique théorique qui était précédemment rattachée à l'axe G.02:

→ Axe B.06 « Physique des concepts fondamentaux et physique de la matière diluée »

Correspond majoritairement au domaine ERC PE02 « Constituants fondamentaux de la matière : physique des particules, nucléaire, atomique, moléculaire, des gaz et des plasmas, optique » (mais pas toute, la physique expérimentale des hautes énergies restant dans G.02)

→ **Axe B.07 « Physique de la matière condensée »**

Correspond essentiellement aux disciplines ERC PE03 « Physique de la matière condensée : structure, propriétés électroniques, fluides, nanosciences, biophysique »

Interfaces scientifiques

Axe B.01 : « Polymères, composites, physicochimie de la matière molle »;

Axe B.03 : « Sciences de l'ingénierie et des procédés »;

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

Axe E.06 : « 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.02 à C.04 par ex.

Liste non exhaustive : sont mentionnées ici quelques interfaces. (<https://anr.fr/fileadmin/aap/2025/ANR-AAPG-2025.pdf>)



Contacts

Ariane PINTO

Chargée de Projets Scientifiques

ariane.pinto@agencerecherche.fr

Bertrand FOURCADE

Responsable Scientifique

bertrand.fourcade@agencerecherche.fr

Axe G.02 : physique subatomique et astrophysique (CE 31)



LES RENDEZ-VOUS
DE L'**anr**®



Périmètre de l'axe G.02

Le périmètre scientifique de cet axe a été modifié par rapport à l'AAPG2024

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 dans les domaines de la physique subatomique, de la physique nucléaire, de l'astrophysique et de la cosmologie.

En revanche, les théories et les modèles qui contribuent à la compréhension des fondements de la physique, incluant la physique mathématique, la théorie des champs ou la théorie des cordes, relèvent de l'axe **B.06 « Physique des concepts fondamentaux et physique de la matière diluée »**. De même, s'inscrivent dans l'axe B.06, les travaux visant à tester les modèles fondamentaux associés à la physique au-delà du modèle standard dans le contexte des expériences de basse énergie d'optique, de physique atomique ou moléculaire.

Codes ERC associés : PE02_02 à PE02_07, PE09_05 à PE09_13

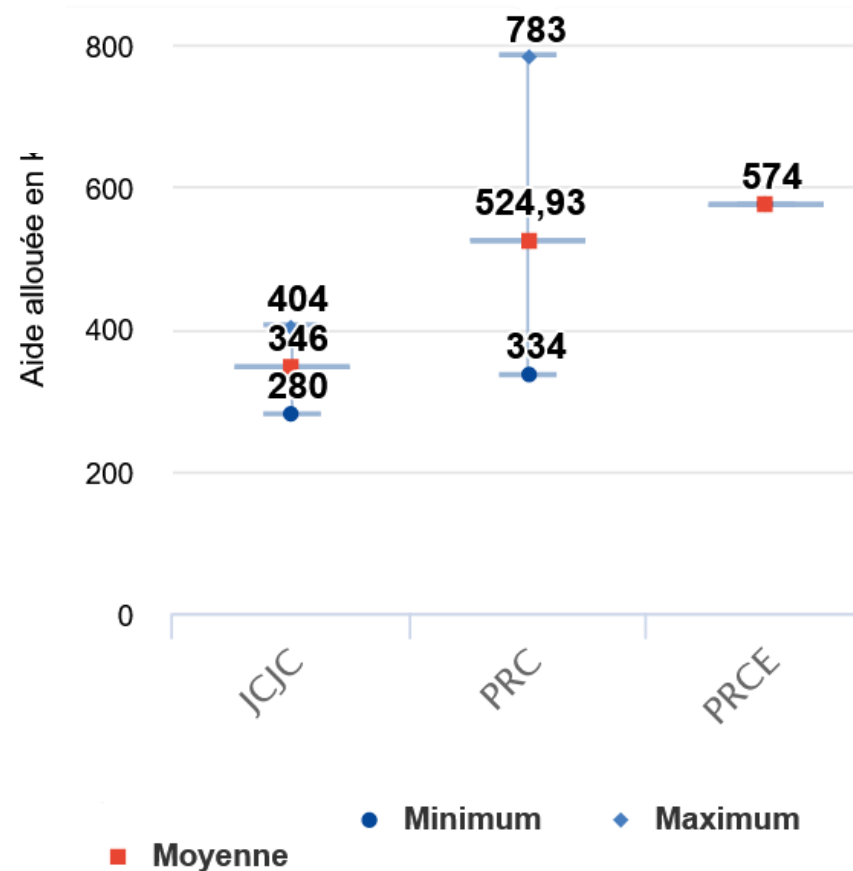


Données statistiques / bilan de l'année 2023

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	37	10	27,0%	1
PRC	58	14	24,1%	3
PRCE	1	1	100,0%	5
PRME	5			
Total	101	25	24,8%	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



Exemples de projets financés en 2024

3DLeaP Apprentissage de la structure 3D du proton

COHERE Contraintes des résultats des mesures des secteurs Higgs et électrofaible sur des théories des champs faibles au LHC

CryoLux Détecteurs de lumière à basse température pour la physique du neutrino

EVOLVE Voies d'évolution des étoiles progénitrices d'étoiles à neutrons

GalaxyFIT Caractérisation de la Voie lactée par l'analyse intégrée des données d'ondes gravitationnelles

MAPSAJE Molécules aux échelles de formation planétaire à l'ère ALMA/JWST

Résultat AAPG2024 sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/aapg-appel-a-projets-generique-2024/>

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

Liste non exhaustive : sont mentionnées ici quelques interfaces. <https://anr.fr/fileadmin/aap/2025/ANR-AAPG-2025.pdf>



Contacts

Paulo REIMBERG

Chargé de Projets Scientifiques

paulo.reimberg@agencerecherche.fr

