



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 C.01 : Biochimie et
chimie pour le vivant**

Présentation de l'axe

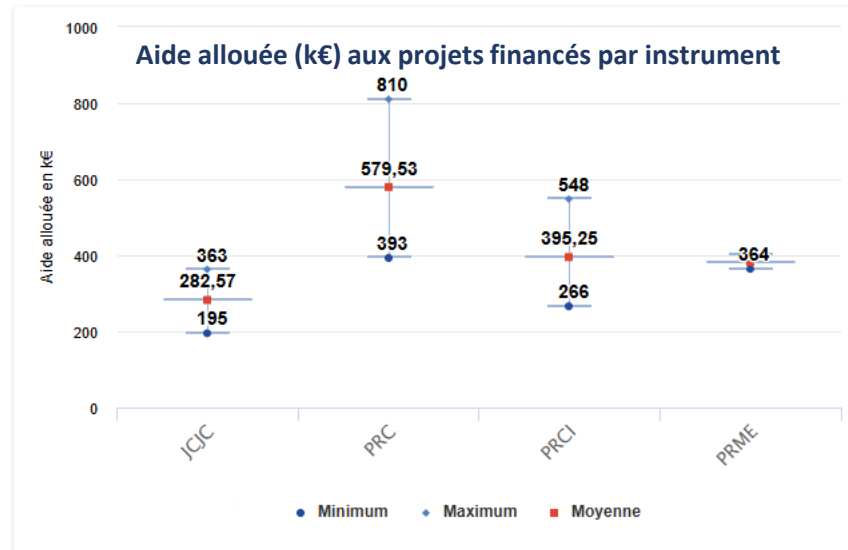
- **Le périmètre scientifique de cet axe est constant par rapport à AAPG2026**
- Cet axe de recherche vise à caractériser, comprendre, moduler et modéliser les transformations chimiques et biochimiques assurées par la cellule.
- **Enzymologie, pharmacologie, toxicologie, chimie médicinale, chémobiologie, la chimie bio-inorganique et bio-organique**
- ✓ **Le métabolisme et la bio-énergétique**
- ✓ **Les voies de signalisation et les modifications post-traductionnelles**
- ✓ Modification chimiques naturelles ou non des bio-molécules (acides nucléiques, protéines, glycanes, ...) et leur possibles applications
- ✓ **Les approches analytiques et « omics » donc les analyses protéomiques, lipidomiques, glycomiques, métabolomiques et multi-omiques quantitatives**
- ✓ la conception de nouveaux systèmes biologiques (biologie de synthèse) et l'altération contrôlée des voies métaboliques et de voies de production de macromolécules biologiques, visant à comprendre les mécanismes fondamentaux du vivant ou à développer leurs applications biotechnologiques
- ✓ **les approches pour comprendre et agir sur le vivant et leurs applications à l'analyse fine des mécanismes en biologie fonctionnelle (notamment l'étude fonctionnelle du protéome humain) et en santé et environnement (synthèse, criblage et ingénierie moléculaire, sondes, inhibiteurs, ligands, molécules à visées diagnostiques ou thérapeutiques)**
- **Code ERC associé** : LS01, LS02, LS07_8 à 13 et 16, LS09 (à l'exclusion de LS09_2, 8 à 10, 12),
- *aspects moléculaires des autres panels LS.*
- *PE4_11 (Physical chemistry of biological systems), PE5_11 (Biological chemistry and chemical biology), PE5_18 (Medicinal chemistry)*
- Voir le texte détaillé de l'axe C.2 du 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	26	7	26,9%	1
PRC	148	34	23,0%	3
PRCE	6			
PRCI	25	4	16,0%	2
PRME	5	2	40,0%	1
Total	210	47	22,4%	



Instruments	Minimum	Maximum	Moyenne	Mediane
JCJC	195	363	283	288
PRC	393	810	580	559
PRCI	266	548	395	384
PRME	364	401	383	383

Retrouvez ici les sources de données :

(1) Source des projets déposés : https://data.anr.fr/explore/dataset/tab_projetsdeposes_depuisaa2022/table/

(2) Source des projets financés : <https://data.anr.fr/explore/dataset/aapg-projets/table/>

Exemples de projets financés en 2025

2pOOI - Conception et construction d'un pool d'acétyl-CoA alternatif isolé (JCJC)

Thera-Tool - Développement de réactions bioorthogonales click and release faisant intervenir des tétrazines, comme outil théranostique. (JCJC)

PYOCLICK - Ingénierie enzymatique pour la production microbienne de pyoverdines améliorées pour des applications biomédicales. (PRC)

SBSN - Découvrir le mécanisme d'action d'une protéine mystérieuse en se concentrant sur ses propriétés physicochimiques uniques. (PRC)

LiveDrugsNMR - Suivi par RMN de l'engagement de médicaments sur leur cible en cellule et en organoïdes. (PRME)



Points de vigilance

- Une demande de cofinancement par la Direction Générale de l'Offre de Soins (DGOS) peut être faite pour les projets de recherche translationnelle incluant un établissement de santé partenaire;
- Les projets PRC et PRME portant sur le cancer, la tuberculose, le VIH et l'hépatite ne sont pas éligibles (consultez les sites de l'INCa et de l'ANRS-MIE pour les appels à projets sur ces thématiques).

Interfaces scientifiques

- Axe C.2: Caractérisation des structures et relations structure-fonction des macromolécules biologiques
- Axe C.3 : Génétique, génomique et ARN
- Axe B.5 : Chimie moléculaire
- Axe H.13 : Technologies pour la santé



Contacts

gabriel.matherat@agencerecherche.fr



Les rendez-vous
anr®

