



**À la
rencontre
des acteurs
de la
recherche**

**Les
rendez-vous
anr[®]**

Axe F.01 – CE 40
Mathématiques

Axe F.01 : Mathématiques

Le périmètre scientifique de cet axe est constant par rapport à AAPG2025

Les projets attendus dans cet axe contribuent à faire avancer la recherche et la connaissance en mathématiques.

Il couvre l'**ensemble du champ disciplinaire**, des aspects les plus fondamentaux aux plus appliqués.

Les projets de mathématiques en interaction effective avec d'autres disciplines peuvent être déposés dans les autres axes scientifiques.

Code ERC associé : PE01, PE06

Voir le descriptif de l'axe F.01 dans le texte de l'AAPG 2027



Données statistiques / bilan de l'année 2025

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés	Projets financés	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	49	15	30,61 %	1
PRC	46	16	34,78 %	3
PRCE	0	0		
PRME	12	1	8,33 %	1
<i>Total</i>	<i>107</i>	<i>32</i>	<i>29,91 %</i>	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument

Instruments	Minimum	Maximum	Moyenne
JCJC	172,0	258,0	217,1
PRC	251,3	480,7	374,3
PRCE			
PRME			279,0

Exemples de projets financés en 2025

BARYFLOW : Barycentres de Wasserstein généralisés pour la discrétisation de flots de gradient

ScattHoloGr : Scattering, holographie et gravité

LESSBIG : Statistiques des lignes de niveaux au delà de l'indépendance et de la Gaussianité

AlKtraZ : K-théorie algébrique, traces et conjecture de Zagier

SmasH : Asymptotiques Hautes-Fréquences de Modèles Hydrodynamiques

Points de vigilance

- Les demandes de personnel doivent être justifiées et dans la mesure du possible affectées à une tâche de recherche précise.
- Les demandes de mission/invitations doivent être cohérentes avec l'implication des membres du projet.
- Les projets PRME doivent permettre de fédérer une équipe autour d'un projet à l'ambition remarquable, dans une perspective d'orienter sa stratégie de recherche vers les appels européens.
- Continuation de la priorité de l'Etat « Mathématiques ».



Interfaces scientifiques

-

- **Axe E.1** : Fondements du numérique : informatique, automatique, traitement du signal et des images
- **Axe E.2** : Intelligence artificielle et science des données
- **Axe E.5** : Calcul haute performance, Modèles numériques, simulation, applications
- **Axe H.14** : Interfaces : math, numérique – biologie, santé
- **Axe H.15** : Interfaces : math, numérique – sciences humaines et sociales
- **Axe H.16** : Interfaces : math, numérique – sciences du système Terre et de l'environnement



Contact

Eugenio.Echague@anr.fr

