



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

**Les
rendez-vous
anr[®]**

**Axe E.01 – CE 48 Fondements du numérique ; informatique,
automatique, traitement du signal et des images**

Axe E.01 : Fondements du numérique informatique, automatique, traitement du signal et des images

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

Cet axe sollicite des projets de recherche amont visant l'excellence et la **rupture** dans les fondements de l'informatique, de l'automatique et du traitement du signal et des images.

Les projets pluridisciplinaires orientés vers certaines applications spécifiques et visant des retombées scientifiques mutuelles entre les disciplines concernées peuvent être déposés dans d'autres axes plus adaptés à l'interdisciplinarité.

Codes ERC associés : PE01, PE06, PE07

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

<https://anr.fr/fileadmin/aap/2027/anr-aapg-2027.pdf>

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	28	7	25,00 %	3
PRCE	4	1	25,00 %	3
PRME	3	0	0,00 %	
<i>Total</i>	<i>84</i>	<i>23</i>	<i>27,38 %</i>	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument

Instruments	Minimum	Maximum	Moyenne
JCJC	159,5	373,5	254
PRC	305,6	581,6	439
PRCE			612
PRME			

Exemples de projets financés en 2025

GfdDAE : Solutions généralisées de Filippov pour les DAEs discontinues : Contrôle et simulations

COMETA-GAE : COMbinatoire énumérative ET Applications: Génération Aléatoire et Exhaustive

QUANTINT : Quantum Information and network theory: algorithms and performance limits

VEGETA : Antenne vectorielle et géométrie de l'information pour l'estimation de temps de propagation en présence d'altérations

Points de vigilance / interfaces scientifiques

- Les demandes de personnel doivent être justifiées et dans la mesure du possible affectées à une tâche de recherche précise, et en rapport avec un projet en informatique/signal/image/automatique
- Les demandes de mission doivent être cohérentes avec l'implication des membres
- Interfaces avec :
 - **Axe F.1** Mathématiques
 - **Axe E.2** Intelligence artificielle et science des données
 - **Axe E.3** Sciences et génie du logiciel - Réseaux de communication multi-usages, infrastructures numériques
 - **Axe H.14** Interfaces : mathématiques, sciences du numérique – biologie, santé
 - **Axe H.15** Interfaces : mathématiques, sciences du numérique – sciences humaines et sociales
 - **Axe H.16** Interfaces : mathématiques, sciences du numérique – sciences du système Terre et de l'environnement



Contact

Anna.ardizzoni@anr.fr

