



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

**Les
rendez-vous
anr[®]**

Axe E.02 – CE 23 Intelligence artificielle et science des données

Axe E.02 : Intelligence artificielle et science des données

Recherches portant, au sens large, sur l'**apprentissage automatique et ses fondements mathématiques**, sur les approches symboliques, le traitement des données massives, la gestion des connaissances :

- *méthodes et modèles* : gérer et exploiter de grands volumes de données ;
- *apprentissage automatique* : théorie de l'apprentissage, optimisation, constitution de corpus ;
- méthodes et modèles d'*extraction* et de *gestion de connaissances* : représentation et raisonnement sur ces connaissances, fouille des données, web sémantique, théorie de la décision, systèmes multi-agents ;
- *vision par ordinateur, traitement automatique des langues et de la parole, traduction automatique*, systèmes décisionnels autonomes, interactions de haut niveau avec les utilisateurs humains ;
- méthodes et modèles pour la *confiance*, la *frugalité*, l'*explication*, assurant transparence, sûreté, équité.

Codes ERC associés : PE01, PE06, PE07

Voir le descriptif de l'axe E.02 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	79	24	30,38 %	1
PRC	35	7	20,00 %	3
PRCE	23	5	21,74 %	3
PRME	13	4	30,77 %	1
<i>Total</i>	<i>150</i>	<i>40</i>	<i>26,67 %</i>	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument

Instruments	Minimum	Maximum	Moyenne
JCJC	217,9	360,9	302,7
PRC	521,9	1 007,7	791,9
PRCE	438,5	771,2	650,1
PRME	205,5	559,9	389,6

Exemples de projets financés en 2025

MusAic : Analyse Musicale Contrôlable et Interprétable par des Modèles Hybrides

EQUATION: Question-réponses explicables sur des documents complexes mêlant textes et contenus infographiques

CertAI : Certification de l'IA par le raisonnement quantitatif et la qualité basée sur le comptage

MAPLE : Analyse Mathématique de l'Apprentissage et de l'Extraction de Motifs



Points de vigilance

- Le périmètre scientifique de cet axe est constant par rapport à AAPG2026
- Les travaux associant des sciences du numérique à d'autres disciplines relèvent de cet axe au titre des propositions multidisciplinaires, à l'exception des travaux relevant des domaines santé, transport et sécurité, ou à l'interface entre IA et SHS ou IA et environnement
- L'axe de recherche *Intelligence artificielle et science des données* décline principalement la priorité de l'Etat « Intelligence artificielle (IA) »
- Cette priorité dépasse le cadre de cet axe : les projets des axes de recherche disciplinaires ou interdisciplinaires hors du domaine mais impliquant une composante IA sont également éligibles à cette priorité



Interfaces scientifiques

- **Axe E.4 : Interaction, robotique** - Les travaux contribuant aux recherches en interaction Humain-Machine et en Robotique
- **Axe H.14 : Interfaces : mathématiques, sciences du numérique – biologie, santé** - Les travaux associant des sciences du numérique à des travaux relevant du domaine santé
- **Axe H.15 : Interfaces : mathématiques, sciences du numérique – sciences humaines et sociales** - Les travaux associant des sciences du numérique à des travaux relevant des domaines IA et SHS
- **Axe H.16 : Interfaces : mathématiques, sciences du numérique – sciences du système Terre et de l'environnement** - Les travaux associant des sciences du numérique à des travaux relevant des domaines IA et environnement
- **Axe H.17 : Sécurité globale, résilience et gestion de crise, cybersécurité** - Les travaux associant des sciences du numérique à des travaux relevant du domaine sécurité
- **Axe H.18 : Villes, bâtiments et constructions, transport et mobilité : transition vers la durabilité** - Les travaux associant des sciences du numérique à des travaux relevant du domaine transport



Contact

mira.bou-saleh@anr.fr

