



**Université
Perpignan**
Via Domitia
CRÉATRICE D'AVENIRS DEPUIS 1350

Université de Perpignan

Via Domitia

Service de la Recherche et de la Valorisation

Julie CLAR

Chargée de projets - Valorisation et financements nationaux
julie.clar@univ-perp.fr





Trouver le bon financement pour son projet

- **Construire son projet de recherche**
 - Définir le sujet du projet, ses objectifs, sa méthodologie, les résultats et impacts attendus
 - Réfléchir à la dimension collaborative du projet : réseau existant, valeur ajoutée scientifique de la collaboration, rôle précis de chaque partenaire
 - Définir son rôle dans le projet (coordinateur / responsable scientifique d'un partenaire / membre de l'équipe scientifique d'un partenaire)
 - Déterminer le budget nécessaire à la réalisation du projet en fonction de la durée du projet, de la discipline, du type de projet, des spécificités du projet (équipements nécessaires, recrutements, missions de terrain...) et du nombre de partenaires



Trouver le bon financement pour son projet

- **Décrypter les principales informations d'un appel à projets**
 - Appels blancs permettant de déposer un projet sur le sujet de son choix, ex : AAPG de l'ANR
 - Appels thématiques correspondant à une priorité de l'UE ou de l'Etat, à des objectifs du financeur
 - Types de projets envisageables (recherche fondamentale, industrielle, projets faisant suite à de précédents projets...)
 - Durée de financement du projet (de quelques mois à plusieurs années)
 - Nombre de partenaires autorisés et entités éligibles
 - Modalités et date de soumission, critères d'évaluation (excellence, impact...)
 - Montant du financement et dépenses éligibles



Principaux financeurs de la recherche par AAP



UNION EUROPEENNE



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



anr [©]
agence nationale
de la recherche



FONDATION
SCIENCES
MATHÉMATIQUES DE
PARIS

FM
JH FONDATION
MATHÉMATIQUE
JACQUES HADAMARD



appels projets
recherche.fr

Regroupe l'ensemble des AAP de différents partenaires



Programmes et équipements prioritaires de recherche (PEPR)



PROGRAMME
DE RECHERCHE

INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE

Dans le cadre de la stratégie nationale pour l'IA
Budget de 73 M€ sur 6 ans
Copiloté par le CEA, le CNRS et l'INRIA

<https://www.pepr-ia.fr/>

Vise à relever les défis essentiels et fondamentaux de l'apprentissage machine :

- IA de confiance et IA distribuée
- IA frugale et IA embarquée
- **Nouveaux fondements mathématiques de l'IA** : En particulier dans le domaine de l'analyse mathématique, via l'intégration des outils et avancées sur les équations différentielles partielles, le contrôle optimal et le transport optimal afin d'élaborer de nouvelles architectures, avec des schémas d'optimisation stables et des solveurs et approximations efficaces, et la prise en compte des méthodes génératives et de la diffusion d'un point de vue analytique.

Appel à chaires Attractivité (5 postes) : ouvert aux chercheurs juniors et seniors, avec un excellent parcours en recherche dans les thèmes du PEPR IA, financement sur 4 à 5 ans jusqu'à 1 - 1,2 M€ (salaire + environnement), **sélection au fil de l'eau**



Programmes et équipements prioritaires de recherche (PEPR)



PROGRAMME
DE RECHERCHE
MATHÉMATIQUES
EN INTERACTION

PEPR exploratoire

Budget de 50 M€ sur 10 ans

Piloté par le CNRS

<https://www.maths-vives.fr/>

Visé à faire dialoguer les mathématiques avec d'autres disciplines afin d'innover pour le vivant, l'environnement et la société

Appel d'offre de soutien aux conférences : budget alloué de 1 à 5 k€, **dépôt avant le 15 mai ou le 15 septembre 2025**

Appel à candidature Chaires internationales : accueillir des chercheurs de renommée internationale résidant à l'étranger, séjour de 1 à 5 mois, financement du salaire (plafond à 3 680 € nets mensuels + environnement 1 000 € mensuels), **dépôt avant le 15 mai ou le 15 septembre 2025**



L'appel à projets générique de l'ANR

5 instruments de financement ayant chacun leurs spécificités en termes de modalités de dépôt, d'éligibilité et d'évaluation :

- Projets de recherche individuelle portés par des **jeunes chercheurs (JCJC)**
- Projets de recherche ambitieux portés par une équipe dans le cadre de l'instrument « **Projet de recherche mono-équipe** » (**PRME**)
- Projets de **recherche collaborative dans un contexte national (PRC)**
- Projets de **recherche collaborative dans un contexte international (PRCI)**
- Projets de **recherche collaborative incluant une entreprise (PRCE)**

Priorités stratégiques définies par l'Etat en 2025 : **Intelligence artificielle, Mathématiques et technologies quantiques**



L'appel à projets générique de l'ANR

Structuré en **57 axes scientifiques** correspondant à un comité d'évaluation scientifique (CES)

Département Numérique et Mathématiques (NUMA)

- **Domaine « Sciences du Numérique »**
 - Axe E.01 : Fondements du numérique, informatique, automatique, traitement du signal et des images
 - Axe E.02 : Intelligence artificielle et sciences des données
 - Axe E.03 : Sciences et génie du logiciel – Réseaux de communication multi-usages, infrastructures numériques
 - Axe E.04 : Interaction, robotique
 - Axe E.05 : Calcul Haute Performance, Modèles numériques, Simulation, Applications
 - Axe E.06 : Technologies quantiques
- **Domaine « Mathématiques et leurs interactions »** → Axe F.01 : Mathématiques
- **Transitions technologiques**
 - Axe H. 12 : Micro et nanotechnologies pour le traitement de l'information et la communication
- **La Transformation numérique**
 - 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



L'appel à projets générique de l'ANR

Types de projets envisageables

- Recherche fondamentale / Industrielle / Développement expérimental
- Projets visant des objectifs ou concepts originaux, en rupture ou exploratoires
- Projets visant la levée de verrous scientifiques bien identifiés dans la communauté
- Projets exploitant les données générées par les infrastructures de recherche
- Projets faisant suite à de précédents projets et permettant d'envisager de nouveaux objectifs

Une sélection basée sur un processus en 2 étapes

- Etape 1 courant octobre : dépôt d'une pré-proposition (4 pages) → Résultats en février
- Etape 2 : dépôt d'une proposition détaillée (20 pages) → Résultats en juillet



Appels à projets spécifiques de l'ANR

- **Appels en rapport avec une thématique spécifique**

AAP Thématique Spécifique en Intelligence Artificielle (TSIA) (clos pour 2025)

- **Partenariats public-privé**

- **LabCom** : co-construction de laboratoires communs entre une PME ou ETI et un laboratoire
- **Chaires industrielles** : construire et structurer des projets de recherche collaborative dans des domaines prioritaires et stratégiques pour les acteurs publics et privés impliqués

- **Programmes cofinancés par l'Agence d'Innovation de Défense (AID)**

- **ASTRID** : Accompagnement spécifique des travaux de recherches et d'innovation défense
- **ASTRID Maturation** : Accompagner la valorisation des travaux financés par l'AID

- **Actions à l'international**

- Montage ou soutien de réseaux scientifiques européens ou internationaux (**MRSEI et SRSEI**)
- **Tremplin-ERC** ouvert aux chercheurs ayant une reçu une évaluation A à un appel ERC
- Appels à projets spécifiques en **collaboration européenne ou internationale** : JST CREST 2025 Prediction Mathematical Foundation (JP, dépôt avant le 02/06), NRF Intelligence artificielle pour les biotechnologies (Corée du Sud, dépôt avant le 05/05), IA avec l'Allemagne



Dispositif Cifre – Financement d’une thèse



→ INSTRUCTION DES DOSSIERS
→ FINANCEMENT 14 000€/AN



CONTRAT DE COLLABORATION
Propriété intellectuelle, confidentialité,
Répartition du temps
Flux financiers, ...



CONTRAT DE TRAVAIL

Mission de Recherche

Engagement 36 mois
(CDD/CDI)
A temps plein

Rémunération

Minimum : 25 200 € brut/an*
Moyenne : 32 330€ brut/an**

* Valeur 2024
** Valeur 2023



FORMATION DOCTORALE

Inscription en école doctorale
Encadrement par un directeur
de thèse, un comité de thèse...

Codirection
Co-encadrement
Cotutelle