



PROGRAMME
DE RECHERCHE

INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE

LA RECHERCHE

*au cœur de la **stratégie nationale IA***

IA de
confiance et
IA distribuée

IA frugale et
IA embarquée

Nouveaux
fondements
mathématiques de
l'IA

LE PEPR IA

ENJEUX :

L'intelligence artificielle (IA) est un enjeu crucial pour la compétitivité et la souveraineté. Le gouvernement français, via France 2030, renforce sa stratégie nationale avec le Programme et Equipement Prioritaire de Recherche (PEPR) sur l'IA. Ce programme vise à lever les freins scientifiques et répondre aux défis sociétaux, notamment la durabilité, la transition écologique et la souveraineté technologique.

OBJECTIFS :

Doté d'un budget de 73 millions d'euros sur 6 ans par l'ANR, il vise à faire émerger des technologies de ruptures bénéficiant à l'ensemble des acteurs français du domaine. Les objectifs du PEPR sont les suivants

- Lever les verrous scientifiques de l'IA
- Structurer les communautés de recherche et s'appuyer sur l'excellence de l'école de mathématique.
- Renforcer l'attractivité de la France pour les talents de l'IA
- Ouvrir la voie à l'engagement de l'industrie française, et en particulier des startups, dans le déploiement de l'IA.

LES ACTEURS DU PEPR



LES 9 PROJETS DU PEPR

Sharp

Principes théoriques et algorithmiques de l'apprentissage frugal

Causali-T-AI

La causalité au service de la robustesse et de l'explicabilité des algorithmes d'IA

Holigrail

Approches holistiques pour les architectures plus efficaces pour l'inférence et l'apprentissage

Foundry

Les fondements de la robustesse et de la fiabilité en intelligence artificielle

Adapting

Architectures adaptatives pour l'intelligence artificielle embarquée

Saif

Sûreté de l'intelligence artificielle investiguée par les méthodes formelles

Emergences

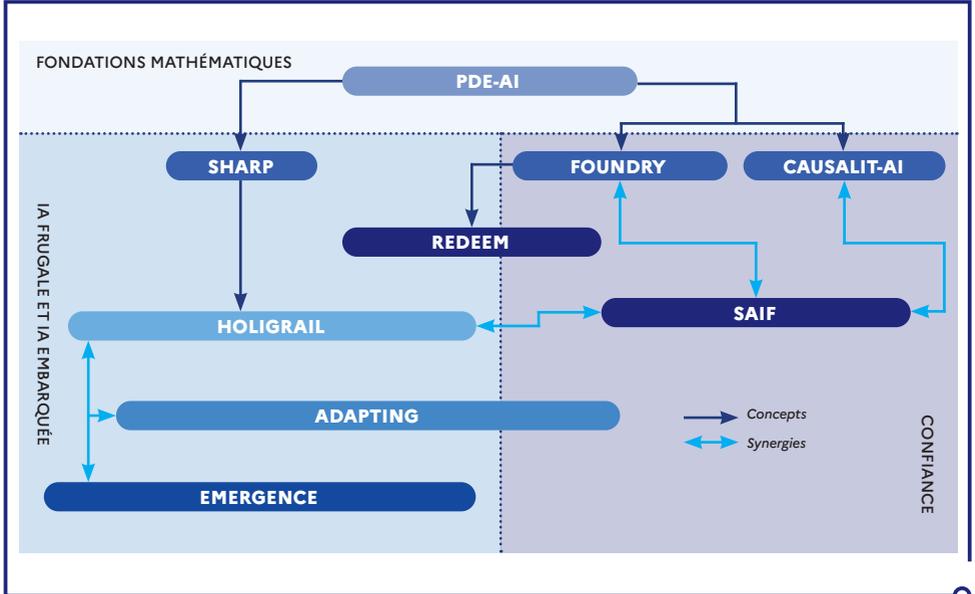
Modèles émergents proche physique pour l'IA embarquée

PDE-AI

Nouvelles architectures pour l'apprentissage automatique

Redeem

Apprentissage automatique résilient, décentralisé et respectueux de la vie privée



Pour nous contacter
contact@pepr-ia.fr

Pour suivre le PEPR IA
www.pepr-ia.fr



Financé par :



Piloté par :

