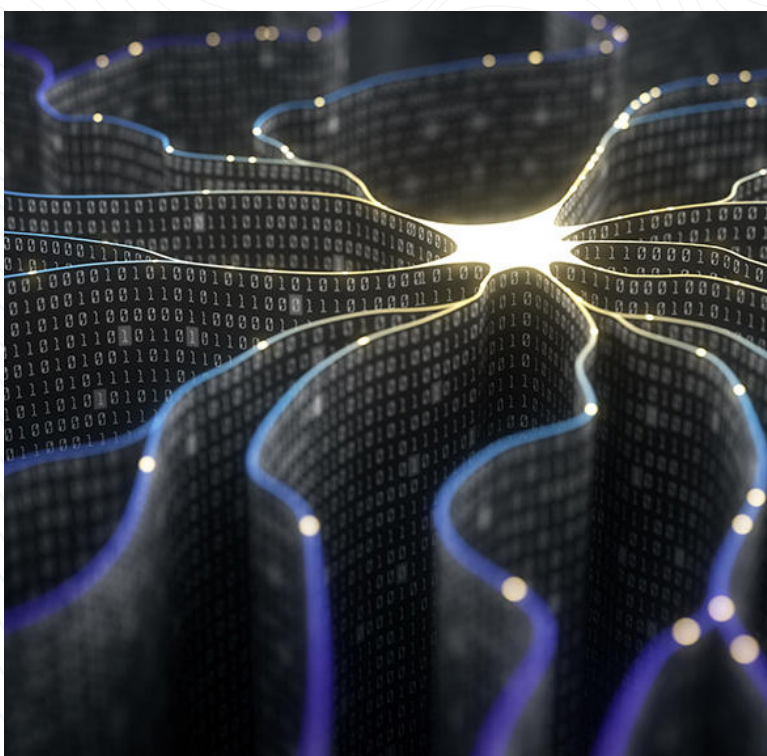


Faire émerger des technologies de rupture en intelligence artificielle



© ADOLBE STOCK

Chiffres clés

6 ans (2023 à 2029)

73 millions d'€

L'IA est aujourd'hui un élément de souveraineté critique, au cœur des enjeux essentiels de compétitivité industrielle et de performance. Face à ces enjeux, le programme de recherche IA se déploie pour faire émerger des avancées scientifiques majeures, tout en garantissant une IA plus sobre, plus sûre et plus équitable. L'objectif est de fédérer chercheurs, industriels et talents afin de positionner la France à l'avant-garde de la recherche en IA.



Le programme mobilise un large éventail de disciplines — informatique, mathématiques, physique et ingénierie — pour explorer trois axes complémentaires : l'IA frugale et embarquée, l'IA de confiance et distribuée, et les fondements mathématiques de l'IA. Le programme IA s'attache à lever les verrous scientifiques liés à la frugalité énergétique et en données, à la sécurité des apprentissages distribués et à la transparence des algorithmes. L'excellence mathématique française y joue un rôle central, ouvrant de nouvelles perspectives pour la modélisation et l'optimisation des architectures d'IA.

Sur le plan des applications, le programme permettra de concevoir des systèmes d'IA intégrés, sobres et adaptables à des environnements contraints (capteurs, objets connectés, systèmes embarqués), mais aussi des solutions d'IA « de confiance » pour des usages critiques (santé, transport, environnement, industrie).

Sur le plan socio-économique, ce programme entend renforcer l'attractivité de la recherche française et favoriser le transfert des résultats de la recherche fondamentale vers les entreprises, en particulier les startups, et au service des citoyens. En structurant un écosystème dynamique, il contribue à préparer l'industrie française aux mutations technologiques, tout en garantissant une utilisation éthique et durable de l'IA.

Participations des structures de recherche aux projets

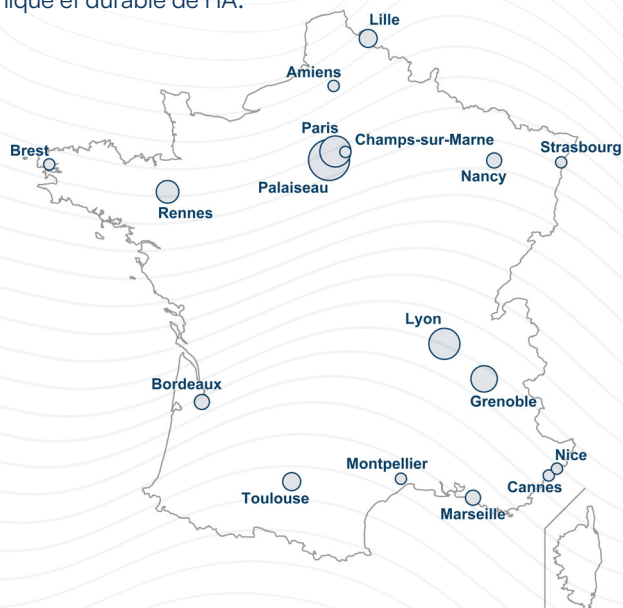


Direction du programme
Massih-Reza Amini,
Karteek Alahari
et François Terrier

Site du PEPR



LinkedIn du PEPR



Organismes pilotes



Consortium de prématuration - maturation : MSNA IA