

Appel à projets Thématiques Spécifiques en Intelligence Artificielle (TSIA) - Edition 2025 -

« L'IA pour la découverte scientifique VAGUE 1 »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur / Coordinatrice
AI4TEM	Intelligence artificielle pour la microscopie électronique en transmission autonome	M. NELAYAH Jaysen
AIMPACT	Analyse moléculaire et spatiale de la plasticité des cellules tumorales par des approches IA	Mme RICHARD Magali
BeeCare	Découverte pilotée par l'IA pour une résistance accrue au Varroa chez les abeilles	Mme BOUZEFRANE Samia
CAIPOP	Intelligence Artificielle Composite pour la conception de processeurs tout-optique	M. DUJARDIN Erik
CrossTalk	Représentations de haut niveau des sources sonores dans l'espace à l'aide des réseaux de neurones artificiels et biologiques	M. SERIZEL Romain
e-Lucid	Nouvelles approches prédictives et génératives pour l'élucidation structurale des métabolites	M. THEVENOT Etienne
HAIKIDO	IA hybride pour l'extraction de connaissances interprétables et fiables à partir de documents tabulaires historiques	M. KERMORVANT Christopher
HyFoundationsS	Modèles de fondation hyperspectraux pour l'analyse des sols	M. HONEINE Paul
LOGIX	Perspectives basées sur la logique pour l'explication des réseaux neuronaux	Mme RAZZAQ Misbah
MELODY	Musicologie augmentée par les grands modèles de langage et l'apprentissage profond	M. FRESQUET Xavier

Proteus	Simulation, Conception de préhenseurs agiles et l'apprentissage robotique basés sur l'IA pour des systèmes robotiques adaptatifs et généralistes manipulant des objets délicats et déformables	M. CHEN Liming
SAVOIR 21++	Intelligence artificielle et échographie de la parole pour étudier l'articulation, les processus cognitifs et moteurs chez les individus typiques et atteints de trisomie 21	Mme SANTANA MAIA Deise
X PAI	Expérimenter le Paléolithique avec l'IA	Mme GREGOIRE Sophie

Paris, le 18 décembre 2025

Le Présidente Directrice Générale
Claire GIRY