



A Grenoble, le 28 avril 2025

Lancement de nouvelles chaires MIAI Cluster

Dans le cadre de l'appel à chaires MIAI Cluster 2024-2025, le comité exécutif de MIAI Cluster a sélectionné le 14 avril dernier 29 chaires parmi les 89 dossiers déposés.

Le résultat de l'évaluation de chaque projet a été consolidé par le comité exécutif de MIAI Cluster sur la base des évaluations des trois bureaux.

Ces chaires s'inscrivent dans les thématiques de MIAI Cluster et seront localisées sur les trois sites de MIAI Cluster : UCA, UGA, USMB.

Ces 29 nouvelles chaires viennent rejoindre les deux chaires de professeur junior et les deux chaires industrielles qui ont été labellisées MIAI Cluster début 2025, ainsi que les 11 chaires créées en 2023 dans le cadre de MIAI.

Plus d'informations sur nos chaires sont disponibles sur la page dédiée sur le site web.

Nos appels à projets ouverts sont aussi en ligne : <https://miai-cluster.univ-grenoble-alpes.fr/calls/>.

.....

AI&Language chair ; François PORTET (UGA), Lorraine GOEURIOT (UGA) [thème: Coeur IA]

AI4ARCHI : AI for architectural and urban generative design ; Philippe MARIN (UGA), Benjamin LECOUTEUX (UGA) [thèmes: IA & Environnement/Energie ; Industries Culturelles et Créatives]

AI-LegalTools : Artificial intelligence techniques and the transformation of legal professions ; Géraldine VIAL (UGA), Caroline BAZZOLI (UGA) [thème: IA & Société]

AIM : Artificial Intelligence and Mechanics for scale bridging in complex materials ; Vincent ACARY (UGA), Filippo MASI (UGA) [thèmes: IA & Environnement/Energie ; IA & Industrie 4.0]

ALGO-CARE : Sociology of artificial intelligence innovation in healthcare trajectories ; Sébastien BAILLY (UGA), Marie GHILS MALFILATRE (UGA) [thème: IA & Société]

BALTEEC : Bayesian Active Learning Techniques for Energy Efficiency in buildings ; Clémentine PRIEUR (UGA), Rodolphe LE RICHE (UCA) [thème: Coeur IA]

CIMES : Complex, intelligent and multiscale energy systems ; Vincent DEBUSSCHERE (UGA) [thème: IA & Environnement/Energie]

COPIRAIT : COVID and Primate Individual Recognition using Artificial Intelligence ; Valérie DUFOUR (UCA) [thème: IA & Environnement/Energie]

CrystalCure : AI-based design of crystalline therapeutic proteins ; Sergei GRUDININ (UGA), Jacques-Philippe COLLETIER (UGA) [thème: IA & Santé]

DevAI&Speech : Developmental AI for Speech and Language Learning ; Thomas HUEBER (UGA), Mathilde FORT (UGA), Laurent Girin (UGA) [thème: Coeur IA]

Embed_AI : Towards hardware frugality ; François BERRY (UCA) [thème: Coeur IA]



ESSAIM-CPS : Embedded, Safe and Secure AI-based Methods for Interacting Cyber-Physical Systems : Applications in Robotic Squads ; Ionela PRODAN (UGA), Louis MORGE-ROLLET (UGA) [thème: IA & Industrie 4.0]

FONDUE : artiFicial Intelligence fOr administrative aND bUsiness procEsses ; Kavé SALAMATIAN (USMB), Hervé VERJUS (USMB) [thèmes: Coeur IA ; IA et business/administration]

GeoSuperRes: Geometry-aware multimodal super-resolution imaging of microscopic cellular porosity in bones and teeth ; Aurélien GOURRIER (UGA) [thème: IA & Santé]

INSITU : Embedded Artificial Intelligence for in situ Monitoring. Application to environmental & medical use cases ; Marielle MALFANTE (UGA) [thèmes: IA & Environnement/Energie ; IA & Santé]

INSPECT : EnhancINg Surgery with deeP lEarning-controlled Continuum roboTs ; Clément BEITONE (UGA), Taha CHIKHAOUI (UGA) [thème: IA & Santé]

JEDAI : Jet Exploration for Detecting anomalies with AI ; Julien DONINI (UCA), Sabine CRÉPÉ-RENAUDIN (UGA) [thème: IA & Physique]

MOHAIR : MONitoring natural Hazards using AI and Remote sensing ; Sophie GIFFARD-ROISIN (UGA), Yajing YAN (USMB), Jocelyn CHANUSSOT (UGA) [thème: IA & Environnement/Energie]

MR&AI : Artificial Intelligence for new integrated MRI exams : applications to stroke imaging ; Benjamin LEMASSON (UGA), Thomas CHRISTEN (UGA) [thème: IA & Santé]

PHAIMS : PHysics-aware AI for iMaging Science : from space to atoms ; Mauro DALLA MURA (UGA) [thème: IA & Physique]

PRISM : Predictive Risk-Informed asset Strategic Management ; Laurent DOYEN (UGA), Sophie CAPDEVIELLE (UGA) [thèmes: IA & Industrie 4.0 ; IA & Environnement/Energie]

RAIDAC+ : Responsible AI: Design, Regulation and Conformity ; Heber HWANG ARCOLEZI (UGA), Théodore CHRISTAKIS (UGA) [thème: Coeur IA]

R-GAINS : Robust Generative Artificial Intelligence for physical Sciences : From Monte Carlo sampling to multiscale dynamics generation ; Manon MICHEL (UCA), Vivien LECOMTE (UGA) [thèmes: Coeur IA ; IA & Environnement/Energie]

SBI4C : Simulation-Based Inference for Climate Science ; Pedro Luiz COELHO RODRIGUES (UGA), Julien LE SOMMER (UGA) [thèmes: Coeur IA ; IA & Environnement/Energie]

SCALER : Scientific Competitions for Advancing Learning and Enhancing Research in life sciences ; Magali RICHARD (UGA) [thème: IA & Sciences de la vie]

SoLaS : Socialization and Language at School: An Opportunity and a Challenge for AI in the Exploitation of Massive Data ; Aurélie NARDY (UGA) [thème: IA & Education]

SpINN : Beyond the Schrödinger equation : An AI-Driven Approach for Quantum Materials and Chemical Reactivity ; Anne MILET (UGA), Marie-Bernadette LEPETIT (UGA) [thème: IA & Quantique]

TrAI-SoC : Transformative AI & Social Change ; Agnès HELME-GUIZON (UGA), Catherine PELACHAUD (ISIR) [thème: IA & Société]

TwinNaTech : Digital Twin dedicated to Natural and Technological Cascading Crisis Management in the City of Grenoble ; Julie DUGDALE (UGA), Cécile CORNOU (UGA) [thème: Coeur IA]