



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE MIAI@Grenoble Alpes - Novembre 2022

### **MIAI@Grenoble Alpes vient de confirmer son statut 3IA et la création d'une École française de l'IA, EFELIA-MIAI**

*L'institut grenoblois MIAI@Grenoble Alpes a été confirmé par un jury international en septembre 2022 dans son statut d'Institut Interdisciplinaire en Intelligence Artificielle avec une augmentation de son budget de 3M€. Cette reconnaissance internationale de l'institut grenoblois a été accompagnée à la rentrée universitaire par la validation, dans le cadre des appels à manifestation d'intérêt pour les Compétences et métiers d'avenir de France 2030, du projet EELIA-MIAI. Ce projet s'inscrit dans l'École française de l'IA créée par le réseau des Instituts interdisciplinaires en IA de France.*

*“ MIAI, l'institut 3IA de Grenoble, a permis de construire un écosystème de haut niveau d'expertise en IA, faisant de Grenoble l'un des lieux les plus actifs en France et en Europe dans ce domaine. Ce niveau d'expertise a fait de MIAI le choix de confiance de plus de 89 entreprises qui montent avec nos équipes de recherche des projets collaboratifs de R&D en phase avec leur stratégie de développement et d'innovation. ” Yassine Lakhnech - Président de l'Université Grenoble Alpes.*

#### **Une recherche de haute qualité en IA**

Que ce soit sur les domaines au cœur de l'Intelligence Artificielle (IA), comme l'apprentissage automatique, ou sur les domaines d'application privilégiés, comme la Santé, l'Environnement et l'énergie et l'Industrie du futur, les avancées scientifiques de MIAI sont nombreuses et ont donné lieu à plus de 600 publications scientifiques. Plusieurs membres de MIAI ont de plus été récompensés par des prix scientifiques nationaux et internationaux. Enfin, deux laboratoires de recherche communs ont été créés avec des entreprises privées.

Le Jury a également apprécié les réflexions menées au sein de MIAI sur les questions éthiques et juridiques que pose l'utilisation de l'IA.

*“ Nous sommes fiers d'avoir construit un institut qui rassemble autant de partenaires publics et privés autour de l'IA et qui contribue de manière si remarquable à la recherche, au développement, à l'innovation et à la formation en IA. ” Eric Gaussier (Directeur de MIAI@Grenoble Alpes)*

#### **Formation en IA : un objectif initialement atteignable en 4 ans atteint en 2 ans seulement !**

Les efforts importants menés par l'institut ont abouti à une augmentation importante du nombre de personnes formées en IA qui a plus que doublé en deux ans. Ceci grâce, d'une part, à l'introduction de l'IA dans nos formations et, d'autre part, à la mise en place de parcours diplômants s'appuyant sur ces formations et donnant lieu à deux certificats (« IA et applications » et « Cœur IA »). 12 parcours « Cœur IA » et 19 parcours « IA et application » ont ainsi été créés aux niveaux Licence et Master.

En plus des offres de formations, MIAI a également mis en place un programme de bourses d'excellence en IA pour attirer les meilleurs étudiants et les inciter à poursuivre leur Master à Grenoble et à s'inscrire dans la dynamique MIAI.



### ➤ France 2030 : EFELIA-MIAI lauréat de l'AMI-CMA

Dans le cadre l'Appel à Manifestation d'Intérêt pour les Compétences et Métiers d'Avenir (AMI-CMA) de France 2030, le projet EFELIA-MIAI, porté par MIAI, a été favorablement accueilli et doté d'un budget de 6,4 M€. Ce projet, qui vise à former de nouveaux publics à l'IA, s'inscrit dans le cadre de l'École Française de l'Intelligence Artificielle (EFELIA) proposée par les quatre Instituts Interdisciplinaires en Intelligence Artificielle. EFELIA-MIAI a démarré le premier septembre 2022.

Les principales missions d'EFELIA-MIAI sont :

- Création d'un nouveau certificat en intelligence artificielle au niveau de la formation intermédiaire (technicien-cadre) ;
- Labellisation des formations nationales en IA ;
- Renforcement de l'offre de formation ;
  - Création de formations avec suivi en ligne sur la plateforme Caseine ;
  - Développement de MOOC et cours filmés ;
  - Développement des Data Challenges et mise à disposition de ressources informatiques ;
- Actions de promotion des métiers de l'Intelligence artificielle ;
- Développement de l'offre de formation tout au long de la vie ;
- La formation de formateurs (former des enseignants à l'IA).

*“Le projet EFELIA-MIAI a pour objectif de soutenir les composantes du site universitaire à développer la formation en IA, en cohérence avec les enjeux sociaux et environnementaux. EFELIA - MIAI s'inscrit dans un programme commun du réseau des quatre instituts 3IA qui ambitionne de créer à terme une École Française de l'IA (EFELIA).” Jean-Louis Roch (Responsable d' EFELIA-MIAI)*

### **Innovation : un nombre impressionnant de collaborations avec des partenaires privés et industriels**

Plus de 90 partenaires privés et industriels collaborent avec MIAI au travers de plus de 150 projets favorisant le transfert technologique vers les grands groupes, les ETI, PME et TPE. Le soutien financier des partenaires privés et industriels de MIAI, environ 10M€ en numéraire, est particulièrement important. De plus, grâce au travail effectué par l'ensemble des acteurs de l'innovation, huit startups en IA ont été créées et 11 projets sont en cours de maturation. Les huit startups créées ont obtenu le label « Innovation MIAI ». Ce label représente un gage de qualité et donne accès à un riche réseau de partenaires académiques et privés.

### **Un rendez-vous pour fêter ces réalisations :**

L'institut MIAI@Grenoble Alpes vous donne rendez-vous les 5, 6 et 7 décembre prochains au World Trade Center de Grenoble à l'occasion de la 3<sup>ème</sup> édition des MIAI-Days. (Lien inscription à insérer).

*“ L'institut IA de Grenoble nous permet d'avoir un écosystème d'expertises qui accélère nos processus de veille et sécurise nos choix techniques stratégiques. MIAI facilite le montage de projets R&D collaboratifs et des dispositifs CIFRE qui développent notre activité R&D et notre crédibilité auprès de notre marché. MIAI consolide et accélère l'attractivité de la région grâce à sa qualité d'animation et de diffusion du savoir-faire. En tant que PME face à de grandes sociétés étrangères, c'est un facteur essentiel pour le recrutement de nouveaux talents et la fidélisation des collaborateurs ” Rachid Mokhtari (Coservit)*



“ Au-delà des applications de l’IA sur lesquelles nous étions déjà actifs, les échanges organisés au sein de l’Institut MIAI nous ont convaincu de nous lancer localement, avec les équipes de l’Université Grenoble-Alpes, sur des sujets de long terme, comme l’analyse partiellement automatique de documents normatifs ou réglementaires, l’apprentissage par renforcement « structuré » ou l’évaluation systématique du manque de fiabilité d’une prédiction. Les réunions mensuelles sont particulièrement utiles pour susciter la réflexion sur les applications envisageables et les techniques utilisables. De même, nous avons apprécié les séances de brainstorming multi-entreprises organisées par la chaire « AI for data-driven and self-configurable supplychains ». En complément, le lancement en 2021 de formations courtes multi-entreprises est une excellente initiative que nous regardons actuellement. ” **Claude Le Pape-Gardeux** (Schneider Electric)

**MIAI en quelques chiffres :** La communauté MIAI, c’est plus de 230 personnels permanents académiques avec environ 90 partenaires privés et industriels qui financent 150 contrats collaboratifs, 180 (post-)doctorants et 20 ingénieurs, et plus 200 publications par an. 8 startups en IA ont vu le jour depuis le lancement de l’institut et 11 sont en cours de création.

---

## À PROPOS

### **L’Institut MIAI@Grenoble Alpes (Multidisciplinary Institute in Artificial Intelligence)**

MIAI, l’institut grenoblois interdisciplinaire en Intelligence Artificielle porté par [l’Université Grenoble Alpes](https://www.univ-grenoble-alpes.fr), développe la nouvelle génération de modèles et systèmes d’IA, depuis les architectures matérielles et embarquées jusqu’aux logiciels, avec un focus particulier sur la santé, l’environnement et l’énergie, et l’industrie 4.0. MIAI étudie aussi comment l’IA est perçue par notre société et quels sont les problèmes juridiques et éthiques posés par l’utilisation croissante d’outils issus de l’IA. Avec plus de 90 partenaires industriels, plus de 500 personnes, industriels et académiques, collaborent à ces différents aspects. Un programme dédié vise aussi à créer, chaque année, de nouvelles startups dans les domaines reliés à l’IA. MIAI propose également des cours en IA, ouverts aux étudiants de tous niveaux et aux professionnels, cours qui peuvent donner lieu à des qualifications en IA et dans ses domaines d’application. Enfin, MIAI souhaite engager un dialogue permanent avec la société sur tous les aspects de l’IA.

[MIAI Grenoble Alpes - Multidisciplinary Institute in Artificial intelligence \(univ-grenoble-alpes.fr\)](https://www.univ-grenoble-alpes.fr)

### **L’Université Grenoble Alpes – UGA**

Dans le top 150 des meilleures universités mondiales du classement de Shanghai, ancrée sur son territoire, pluridisciplinaire et ouverte à l’international, l’UGA fait partie des 8 universités françaises labellisées initiatives d’excellence (IDEX). Depuis 2020, l’UGA intègre 3 établissements-composantes Grenoble INP, Institut d’ingénierie et de management-UGA, Science Po Grenoble-UGA, Ecole nationale supérieure d’architecture de Grenoble ENSAG-UGA et de 3 composantes académiques Faculté des sciences-UGA, Ecole universitaire de technologie-UGA, Faculté Humanités, santé, sport, sociétés-UGA.

59 000 étudiants dont 10 000 étudiants internationaux et 2 900 doctorants, et plus de 7 700 personnels se répartissent sur plusieurs campus de Grenoble et Valence principalement. Les organismes nationaux de recherche CEA, CNRS, Inria et Inserm sont associés encore plus étroitement à l’Université Grenoble Alpes pour développer une politique commune



en recherche et valorisation à l'échelle internationale. Les relations avec l'INRAE, l'IRD et le CHU Grenoble Alpes sont également favorisées.

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

## Contacts presse

### **Manel Boumegoura**

Project Manager MIAI@Grenoble Alpes

manel.boumegoura@univ-grenoble-alpes.fr

Tel: (+33) (0)4 57 42 14 14 | Mob: (+33) (0)6 47 91 62 75

### **Muriel Jakobiak-Fontana**

Directrice adjointe communication - Université Grenoble Alpes

muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr

Tel : 04 76 51 44 98 / mob : 06 71 06 92 26