



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

# IONIS EDUCATION GROUP ANNONCE LE LANCEMENT DE SON CENTRE DE RECHERCHE ET D'EXCELLENCE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DÉDIÉ À L'ENSEIGNEMENT & L'ÉDUCATION

Paris, le 5 mars 2025

IONIS Education Group, premier groupe indépendant de l'enseignement supérieur privé en France, est fier d'annoncer la création de **son centre de recherche et d'excellence en intelligence artificielle générative dédié à la pédagogie et l'éducation**.

Initié au printemps 2024, **il vise à accélérer, par l'IA, la transformation des méthodes et modèles d'enseignement** dans les 27 écoles et entités du Groupe, au bénéfice de ses étudiants et enseignants. Adapter l'IA aux besoins, usages et modèles d'enseignements est un enjeu de taille. À cette fin, le centre d'excellence travaille sur la **mise au point de méthodes, outils et services issus de l'alignement pédagogique de modèles d'IA générative**. Il bénéficie d'ores et déjà du soutien de partenaires de référence dans le domaine : **Sorbonne Université, l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse, le CNRS et Microsoft**.

### L'INNOVATION PÉDAGOGIQUE, AU CŒUR DE LA STRATÉGIE DU GROUPE IONIS DEPUIS 45 ANS

Depuis sa création en 1980, IONIS Education Group a construit son identité autour de la culture de l'innovation pédagogique et de l'expérimentation. Aujourd'hui, ce lancement inaugure une nouvelle étape dans cette démarche. L'IA générative vient prolonger cette ambition en permettant de passer à un niveau supérieur.

**Marc Sellam, Président-Directeur Général et Fondateur de IONIS Education Group** : *« Le lancement d'un centre de recherche et d'excellence en IA s'inscrit dans le prolongement naturel de notre ambition depuis notre création en 1980. Avec l'IA, nous pourrions accélérer cette dynamique. Ce projet que l'on porte confirme, une nouvelle fois, notre engagement constant à innover pour offrir à nos étudiants les meilleures conditions d'apprentissage et de réussite, tout en les préparant aux enjeux du futur. »*

### LA CAPACITÉ À CAPITALISER SUR PLUS D'UNE DÉCENNIE DE PATRIMOINE PÉDAGOGIQUE

Disposant d'une réputation unique dans les domaines de l'ingénieur et de la tech avec ses 4 écoles d'ingénieurs **EPITA, ESME, IPSA, SupBiotech**, et également **Epitech**, le Groupe capitalise sur **plus d'une décennie de données massives** pour développer et adapter des modèles d'IA conformes aux attentes et aux impératifs éducatifs. Une équipe de chercheurs pluridisciplinaires s'unit pour poursuivre ce programme collaboratif de recherche et d'adaptation terrain des cas d'usage.

## UNE DIVERSITÉ D'ÉCOLES OFFRANT UN SPECTRE UNIQUE DE CAS D'USAGES

Un historique de 40 années de pédagogie par projet ont ainsi permis à IONIS Education Group de constituer un **patrimoine de données uniques**. Le centre exploitera ces données pour élaborer des méthodes d'alignement des modèles d'IA dédiés à la pédagogie. Le Groupe IONIS représente par ailleurs un **terrain d'expérimentation sans égal** pour évaluer la robustesse et la fiabilité de ces méthodes. En effet, ce centre d'excellence en IA s'appuiera sur la richesse et la diversité des écoles du Groupe, couvrant des domaines très variés tels que les sciences et technologies de l'information, l'aéronautique et le spatial, la transition énergétique, la robotique, les biotechnologies, le management, la communication, le design ou encore la mode et le luxe. Cette pluridisciplinarité unique offrira une approche globale et innovante de l'IA appliquée à la pédagogie.

## DES SOLUTIONS PÉDAGOGIQUES DÉJÀ OPÉRATIONNELLES DANS LES ÉCOLES

Depuis le mois de janvier 2025, l'**EPITA** et **Epitech** bénéficient déjà de plusieurs solutions concrètes développées par ce pôle de recherche. Déployées avec le suivi de pédagogues et d'ingénieurs pédagogiques numériques, ces solutions portent sur différents sujets, tels que l'évaluation et la génération automatique de feedbacks de plus en plus individualisés pour les étudiants, ou encore la génération automatique de QCM à partir de cours existants.

**Fabrice Bardèche, Vice-Président Exécutif de IONIS Education Group** : « *L'IA générative représente une opportunité extraordinaire pour transformer l'éducation. En combinant les forces de nos écoles, notre patrimoine de données pédagogiques et notre expertise scientifique, nous sommes convaincus que ce centre de recherche et d'excellence deviendra un acteur-clé dans le développement de l'IA appliquée à l'enseignement, avec le soutien de nos partenaires actuels et futurs.* »

## UNE ALLIANCE AVEC DES PARTENAIRES ACADÉMIQUES DE RÉFÉRENCE

Les projets de recherche et de développement de ce centre d'excellence mobilisent une diversité de disciplines scientifiques indispensables à la **personnalisation des modèles pédagogiques** et à **l'adaptation aux profils variés des étudiants**. Le centre associe ainsi l'expertise en grands modèles de langage, les sciences de l'éducation et l'ingénierie de formation. Il réunira bientôt une trentaine de chercheurs, doctorants et ingénieurs de recherche issus des écoles du Groupe dans trois départements : « **Deeptech** », « **Edutech** » et « **Infrastructure et valorisation** ».

À ce jour, pour renforcer cette dynamique et l'ouvrir plus largement au monde académique, le centre a établi des coopérations avec deux équipes de recherche reconnues dans le domaine de l'outil numérique et de l'IA pour la pédagogie : l'équipe MOCAH du LIP6 (**Sorbonne Université et CNRS**) et l'équipe TALENT de l'IRIT (**Université de Toulouse, Toulouse INT, Université Toulouse Capitole, Université Toulouse - Jean Jaurès et CNRS**).

## MICROSOFT : UN PARTENAIRE TECHNOLOGIQUE DE PREMIER PLAN

Pour accompagner le déploiement de ce centre d'excellence, le Groupe IONIS s'appuie sur **Microsoft**, et notamment ses solutions Cloud et IA. La collaboration garantira aux chercheurs de IONIS Education Group l'accès à des ressources de calcul indispensables et à des grands modèles de langage via Azure AI Foundry. Ils pourront alors optimiser leurs modèles tout en respectant les exigences liées au RGPD. Ils adapteront et aligneront notamment Phi-4, le dernier modèle de langage de Microsoft, aux exigences pédagogiques des formations des écoles du Groupe, permettant ainsi d'améliorer le traitement et l'analyse des données et de renforcer les capacités du centre dans le développement de solutions pédagogiques avancées.

Cette alliance s'inscrit dans une collaboration fructueuse et de longue date entre IONIS Education Group et **Microsoft**, portant sur la formation des ingénieurs. **Thomas Coustenoble, Directeur Education, Microsoft France** : *« Nous sommes fiers d'accompagner IONIS Education Group dans le développement de leur centre d'excellence. En mettant à disposition nos technologies Cloud et IA via Azure AI Foundry, nous soutenons les projets de recherche du centre et enrichissons les outils pédagogiques au service des étudiants et des enseignants. Nous avons hâte de travailler ensemble pour mettre l'innovation au service des enseignants et des étudiants. »*

**Julien Perez, Directeur du Programme « Intelligence Artificielle et Pédagogie » de IONIS Education Group et enseignant-chercheur à l'EPITA** : *« L'accès aux solutions Cloud et IA de Microsoft représente un véritable atout pour ce nouveau centre d'excellence. Il nous permet de mener une recherche ouverte et transparente, tout en bénéficiant d'infrastructures cloud performantes pour l'entraînement et l'inférence, de modèles d'IA de premier plan et de solutions pédagogiques innovantes. Grâce à ces ressources, nous franchissons une nouvelle étape dans l'enrichissement de l'expérience éducative et facilitons l'adoption des technologies de pointe par les enseignants et les apprenants. »*



#### À PROPOS DE IONIS EDUCATION GROUP

Fondé en 1980 par Marc Sellam, **IONIS Education Group est le premier groupe d'enseignement supérieur privé indépendant en France**. 27 écoles et entités, réparties dans 26 villes en France et à l'international, forment chaque année plus de 35 000 étudiants dans des secteurs clés : ingénierie, commerce, finance, informatique, création, communication, digital, aéronautique, énergie, biotechnologies. Le groupe IONIS est un acteur majeur des réussites et de l'épanouissement de celles et ceux qui façonnent l'avenir. **IONIS Education Group. Révélateurs de talents et bâtisseurs de réussites, depuis 1980.**

#### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Dossier de Presse](#)

#### CONTACTS PRESSE

Clara-Lise Sellam, Directrice Marketing & Communication 360 IONIS Education Group : [clara-lise.sellam@ionis-group.com](mailto:clara-lise.sellam@ionis-group.com)  
Marie-Laure Laville, Relations Presse : [mL\\_laville@yahoo.fr](mailto:mL_laville@yahoo.fr)