

OMNES Education accélère l'intégration de l'Intelligence Artificielle pour former les talents de demain

Un engagement stratégique avec le lancement de l'Intelligence Lab de l'ECE et des programmes de formation et d'accompagnement en IA et Data pour tous les étudiants, enseignants et équipes pédagogiques

OMNES Education, leader de l'enseignement supérieur privé avec 16 écoles et 40 000 étudiants, accélère le déploiement et l'utilisation de l'intelligence artificielle par l'ensemble de son écosystème (étudiants, enseignants, gouvernance, collaborateurs, entreprises partenaires et organismes de recherche). Engagée depuis 2017, cette stratégie vise à favoriser l'acquisition de savoirs et des compétences clés, nécessaires à la maîtrise de cette technologie par toutes les parties prenantes du groupe. La 4^e édition de l'IA Summit de la chaire IA INSEEC qui vient de se clôturer, la création d'un compagnon virtuel d'apprentissage et le lancement de l'Intelligence Lab de l'ECE (grande école d'ingénieurs), en sont des preuves concrètes. OMNES Education se positionne donc comme un acteur de référence en IA générative dans le domaine de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Des compétences fondamentales en IA et Data transmises à 20 000 étudiants du groupe dès 2024

La 4^e édition de l'IA Summit organisée le 4 juin par la chaire IA de l'INSEEC, en présence notamment de Gilles Babinet, coprésident du Conseil national du numérique, a démontré que l'intelligence artificielle occupe aujourd'hui une place prépondérante au sein de notre société. Elle s'est immiscée dans tous les secteurs, devenant un moteur essentiel d'innovation. Pour permettre à ses étudiants de devenir des acteurs éclairés de ce changement, OMNES Education a l'ambition de porter l'IA et la Data comme compétences clés, quel que soit leur niveau ou leur domaine d'études.

Au-delà des formations spécialisées déjà portées par des écoles du groupe (ECE, DataScientest), OMNES Education intègre la data dans tous ses programmes :

- par le biais de **son programme TechAway**, dispositif certifiant inédit qui permettra de former tous ses étudiants à la Data, au Développement, à la Cybersécurité et au No Code à partir de la rentrée scolaire 2024
- à travers des **modules de sensibilisation et d'utilisation** (traitement responsable de la data, de sa sécurisation...), des projets pratiques et de ressources en lignes qui font parties des outils mis à disposition des étudiants pour acquérir ces nouvelles compétences.

A horizon 2026, les 40 000 étudiants du groupe seront ainsi capables d'en comprendre les rouages et de le valoriser à terme lors de leur insertion professionnelle.

Poursuivre la transformation numérique du groupe en exploitant le potentiel de l'IA

- **L'IA générative au service de la transformation digitale du groupe OMNES Education**
L'introduction de cette technologie dans le quotidien des équipes va permettre de gagner en efficacité et en temps dans la réalisation de certains processus opérationnels (ex : tri et analyse des CV en RH). Par ailleurs, une gouvernance sera mise en place avec une logique de décentralisation au sein des écoles, en s'assurant du bon respect de l'éthique et la protection des données personnelles, qui sont au cœur de sa stratégie.
 - Début juillet, un séminaire des 200 managers du groupe aura lieu à Bordeaux pour les sensibiliser sur les enjeux de l'IA générative dans leur quotidien professionnel.
 - D'ici 2026, l'IA générative sera intégrée à l'ensemble des métiers du groupe.

- **Des outils pédagogiques innovants pour les enseignants :**

La formation accrue des étudiants du groupe aux enjeux d'IA et de Data ne peut se réaliser sans une **communauté spécialisée d'enseignants et chercheurs mobilisés**.

- D'ici 2026, **l'ensemble du corps professoral**, permanents ou vacataires, bénéficiera d'une **formation adaptée en intelligence artificielle**, quel que soit leur domaine de compétences. Au programme : sensibilisation et information aux usages, pratique des IA génératives en situation pédagogique, formation aux méthodes de codage...
- Les 200 **enseignants et chercheurs permanents** seront formés à **l'utilisation d'IA** générative pour **faciliter la création agile de contenus pédagogiques en ligne**, et favoriser des apprentissages plus interactifs.
- Des enseignants-chercheurs sont également engagés dans une **véritable recherche à impact**, avec le développement de projets de recherche appliquée ambitieux **exploitant le potentiel de l'IA et la Data** pour engendrer des avancées significatives dans des domaines tels que la sobriété, le développement de business modèles circulaires, la sécurisation des algorithmes...):
 - Plus de 20 projets de recherche intégrant des problématiques IA et Data dans nos 4 écoles accréditées ont été depuis 2023 menés à bien.
 - En 2023, 3 thèses sur des sujets IA d'application ont été soutenues en collaboration avec des universités et partenaires industriels (véhicule autonome, agroécologie).

Deux innovations pédagogiques lancées dès la rentrée 2024

José MILANO, Président exécutif du groupe déclare : « *L'IA bouleverse tous les secteurs d'activité, et l'enseignement supérieur n'y fait pas exception. Nous sommes convaincus que l'IA a le potentiel de révolutionner l'éducation en la rendant plus accessible, plus personnalisée et plus efficace. Pour nos étudiants encadrés par nos enseignants, l'IA est à la fois un formidable outil et un défi de taille à relever. Ils devront non seulement maîtriser ces technologies de rupture, mais aussi en comprendre les enjeux éthiques, sociétaux et environnementaux* ».

Avec la démocratisation des IA génératives, les travaux « d'adaptive learning » ont progressé rapidement, et deux initiatives majeures seront opérationnelles dès la rentrée 2024 pour renforcer la personnalisation de la stratégie d'apprentissage :

- **un compagnon virtuel d'apprentissage, véritable coach pédagogique**, capable d'analyser la stratégie cognitive d'apprentissage, pour offrir ensuite à chaque étudiant des feedbacks personnalisés sur sa progression, des conseils méthodologiques visant à mieux apprendre selon son profil, ainsi que des activités pédagogiques sur-mesure en fonction de ses résultats scolaires, pour le conduire à la réussite.
- **le lancement de l'Intelligence Lab de l'ECE, le premier centre d'excellence en IA générative au sein de l'ECE, la grande école d'ingénieurs du groupe : il s'agit d'une plateforme pédagogique de formation, de recherche et d'innovation inédite centrée sur l'IA générative, qui sera opérationnelle dès la rentrée 2024**. Avec des infrastructures de pointe, ce centre permettra aux 4000 étudiants de l'ECE de développer et d'entraîner des modèles d'IA innovants, ainsi que de se former par la pratique aux technologies de l'IA générative, en y associant ses partenaires académiques, les entreprises et les acteurs publics.

L'IA générative à l'ECE : un succès déjà avéré

Deux étudiants de l'ECE, Louis Garcia et Matthieu Jollard, ont récemment remporté le Hackathon IBM sur l'IA générative grâce à leur projet de fin d'études. Avec l'appui d'enseignants de l'école, ils ont développé un chatbot interne et un générateur de diapositives pour CGI Business Consulting, illustrant l'application pratique des compétences acquises à l'ECE. Ils ont aussi développé, avec l'appui d'enseignants de l'école, un modèle LLM open source d'IA générative qui a pris la tête du classement global de l'open LLM leaderboard de Hugging Face, référence dans le domaine.

À propos d'OMNES Education

Créé en 1975, OMNES Education est un groupe privé d'enseignement supérieur et de recherche pluridisciplinaire en management, sciences de l'ingénieur, communication et sciences politiques. Le groupe, dont le métier est depuis 50 ans d'accompagner les étudiants depuis la formation jusqu'à l'insertion dans l'emploi, place l'étudiant, la qualité de son enseignement multidisciplinaire et son accompagnement vers l'emploi, au cœur de sa stratégie. A ce titre, 100 millions d'euros ont été investis en 4 ans pour asseoir une approche pédagogique qui lui est propre, le tout en privilégiant une démarche responsable. Implanté sur 21 campus en France et à l'international (Paris, Lyon, Bordeaux, Chambéry, Beaune, Rennes, Marseille et Toulouse), en Allemagne à Munich, en Espagne (Barcelone, Madrid, Valence et Séville), en Suisse (Genève et Lausanne), à Londres, Monaco, San Francisco et Abidjan, OMNES Education forme chaque année près de 40 000 étudiants dont près de 20 000 alternants et 2 000 cadres. Avec ses 15 000 entreprises partenaires et ses 215 000 alumni, le Groupe offre à ses étudiants une expérience pédagogique avec un objectif clair : développer leur employabilité et construire leurs réussites.

Contacts presse OMNES Education :

Stéphanie Masson – smasson@madamemonsieur.agency / 06 84 65 17 34

Lison Behra - lbehra@madamemonsieur.agency / 07 89 37 42 90