

- Programme Grande Ecole -

L'Efrei se développe à Bordeaux avec l'ouverture du Parcours Big Data & Machine Learning à la rentrée 2025 et d'un Innovation Lab

Présente depuis 2020 à Bordeaux dans un campus moderne aux Bassins à Flot, l'Efrei a l'ambition de continuer son développement en région Nouvelle-Aquitaine pour y devenir un véritable Hub du numérique alliant formation, recherche et innovation. L'école lance pour la rentrée 2025 un nouveau parcours en alternance dédié au Big Data et au Machine Learning, et complète également son campus bordelais par l'inauguration d'un Innovation Lab dédié aux étudiants.

Une formation qui répond aux besoins des entreprises en data et intelligence artificielle

Selon une [enquête réalisée par Verian en 2024](#), **35% des entreprises interrogées considèrent que l'enseignement supérieur en France ne forme pas suffisamment aux métiers de la data**. C'est pourquoi l'école proposera dès la rentrée 2025 le parcours Big Data & Machine Learning, **déjà disponible sur son campus de Villejuif et délivrant un titre d'ingénieur** accrédité par la CTI, sur son campus bordelais.

Leslie Rivallan, responsable du campus de Bordeaux, explique : « *Ce programme vient compléter l'offre de formation de l'Efrei à Bordeaux, alors que l'intelligence artificielle connaît un développement rapide et soutenu. Avec ce parcours en alternance, l'Efrei formera de futurs experts des données et de l'intelligence artificielle, qui pourront rejoindre les plus de 200 entreprises de la région Nouvelle-Aquitaine travaillant dans ces secteurs. »*

Cette formation, **d'une durée de 3 ans en alternance (rythme 1 semaine école / 1 semaine entreprise), est accessible après les 2 ans de prépa intégrée** proposés par l'école, ou en admissions parallèles. Elle allie la maîtrise du Big Data avec une formation approfondie en Machine Learning, en Deep Learning et en IA générative, ainsi qu'en technologies cloud et DevOps, et permet d'accéder à des postes tels que Data Scientist, Machine Learning Expert, Computer Vision Engineer, Chief Analytics Officer, Data Engineer, Big Data Architect, DevOps Engineer ou Data Analyst.

L'Efrei propose également depuis la rentrée 2023 un parcours Logiciels et Systèmes d'Information en alternance – ainsi que ses **Programmes Experts du Numérique**, qui regroupent bachelors et masters autour des pôles Digital & Management, et Technologie & Numérique.

L'Innovation Lab, un espace de vie et de travail étudiant

Le campus de l'Efrei à Bordeaux, situé aux Bassins à Flot, a vu l'ouverture le 17 février **d'un Innovation Lab dédié aux étudiants**. Cet espace de création et de fabrication est à disposition pour leurs projets scolaires, professionnels et personnels, et est géré par un responsable ainsi que des étudiants encadrants, formés à l'utilisation des machines.

L'Innovation Lab du campus de Bordeaux est composé d'une salle "fabrication" de 25 m², et d'un espace coworking ouvert et connecté à la salle de fabrication. Cette dernière comprend une imprimante 3D, une découpeuse vinyle, un scanner 3D, une fraiseuse numérique haute précision, une paillasse électronique, des casques de réalité virtuelle, ainsi que des outils de bricolage et électroportatifs.

L'Efrei attache une importance particulière à l'expérience et à la vie étudiante sur ses campus, permettant aux futurs ingénieurs et experts du numérique de mener à bien leurs propres projets.

L'Efrei, Hub du numérique à Paris et à Bordeaux

Le développement de l'Efrei à Bordeaux répond à une ambition concrète : faire de l'Efrei **un hub majeur du numérique en Île-de-France et en région Nouvelle-Aquitaine**, à l'image de projets comme Paris-Saclay ou le campus numérique de Grenoble. Avec **près de 6000 étudiants, 2000 entreprises partenaires dont des acteurs locaux (Ubisoft, LCL, Docaposte...), et plus de 15 000 alumni** dans le secteur du numérique, l'Efrei n'est pas seulement un lieu de formation ; c'est une pépinière d'innovations où les étudiants, les entreprises et les chercheurs collaborent pour imaginer les solutions de demain.

À PROPOS DE L'EFREI

Grande Ecole généraliste et du numérique depuis 1936, labélisée CTI et leader indépendant et reconnu d'intérêt public par l'Etat (EESPIG), l'Efrei couvre tous les secteurs du numérique, de l'ingénierie au management. Depuis janvier 2022, l'Efrei a intégré Paris Panthéon-Assas Université en tant qu'établissement composante.

Installée à Paris ainsi qu'à Bordeaux, l'Efrei accueille 5 700 étudiants, technophiles et engagés dans la transformation numérique - mais également communicants, ouverts à l'international et formés au travail en équipe et management.

L'Efrei propose trois types de cursus :

- **Programmes Grande École d'Ingénieurs** (5 Prépas intégrées, 1 Cycle ingénieur, 13 Majeures de spécialisation couvrant tous les domaines du numérique),
- **Programmes Experts du Numérique** (BTS, Bachelors, Licences, Masters alliant des expertises techniques, marketing, communication digitale ou e-business),
- **E³ Efrei Executive Education**, programmes de formation continue dédiés aux particuliers et aux entreprises.

Forte d'un réseau de plus de 15 000 alumni actifs en France et à l'international, l'Efrei est en très bonne place dans les palmarès et les classements des DRH de grandes entreprises.

Site web Efrei : <http://www.efrei.fr>

Contacts presse :

Benjamin Deniau : benjamin.deniau@efrei.fr / Caroline Bisson : caroline.bisson@efrei.fr