

Enseignant-Chercheur Big Data & IA – Responsable de la filière Data Science (H/F) - CDI

Efrei Paris a été fondée en 1936 et regroupe aujourd'hui un Programme Grande Ecole d'Ingénieurs et des Programmes Experts.

L'école est membre de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), habilitée par la Commission des titres d'ingénieurs (CTI) depuis 1957 et labellisée EESPIG.

Efrei Paris accueille plus de 3800 élèves sur son campus aux portes de Paris (à Villejuif, 94).

Pensé autour de six valeurs centrales, Exigence, Audace, Agilité, Créativité, Proximité et Solidarité, l'enseignement dispensé permet de former de futurs ingénieurs en informatique polyvalents : scientifiques d'abord, passionnés de nouvelles technologies ensuite et apportant sans cesse un regard nouveau au sein des entreprises.

Missions :

L'Enseignant-Chercheur en Big Data renforce l'équipe pédagogique impliquée dans les enseignements Big Data et Intelligence artificielle au sein de l'école (Programme Grande École et formation continue). Il prendra progressivement la responsabilité de la filière Data Science ou de la majeure Data Engineering.

Concernant la recherche, il rejoindra une des équipes du laboratoire « Efrei Research Lab » pour y animer les travaux relatifs aux différentes thématiques.

Responsabilité de la filière Data Science

- Concevoir et mettre à jour les programmes de la filière Data Science (M1) et l'atelier Data Science dans le cadre du mastercamp (L3) en lien avec l'équipe pédagogique du pôle « Data & Intelligence Artificielle » et les différents comités de majeure.
- Définir les objectifs d'apprentissage et mener la mise à jour des fiches syllabus.
- Créer et mettre à jour la maquettes des programmes.
- Participer aux activités d'ingénierie et d'innovation pédagogique.
- Recruter les intervenants dans la filière en collaborant avec les responsables des majeures du pôle Data et IA.
- Animer l'équipe pédagogique et s'assurer du bon déroulement des enseignements de la majeure conformément au syllabus (accès informatique des intervenants, dépôt des supports, accès aux notes et planning).
- Assurer le bon séquençage pédagogique des enseignements (coordination avec l'équipe planification).
- Établir les besoins (matériels, logiciels...) et le budget de la filière et gérer les achats en lien avec la comptabilité.
- Assurer un suivi et un contrôle de qualité des enseignements.
- Fournir les éléments de contenu nécessaires à la communication interne et externe sur la formation (entreprises, salons, colloques, journées thématiques, plaquette de l'école, matériel JPO...).
- Participer aux conseils et jurys.

Activités d'enseignement

- Assurer des enseignements en Big Data et IA (Machine Learning, Deep Learning, Data Science, Data engineering...)
- Préparer les étudiants aux certifications professionnelles relatives au domaine du Big Data et l'Intelligence Artificielle.
- Accompagner les étudiants dans la préparation de concours, hackathon, projets...

Activités de Recherche

- Participer aux activités de recherche du laboratoire « Efrei Research Lab » à travers des communications scientifiques (conférences avec comité de lecture, journaux).
- Contribuer au transfert technologique vers les entreprises à travers des activités de prestations et/ou de montage de spin-off.
- Initier et/ou participer à l'organisation de conférences scientifiques dans le domaine de l'Intelligence Artificielle et du Big Data.
- Participer à des projets collaboratifs de R&D à l'échelle nationale ou internationale.

Participation à la vie de l'école

- Participer au développement de nouvelles formations et surtout la formation continue.
- Contribuer au développement de l'École en participant aux événements tels que les Journées Portes Ouvertes, les conférences lors des salons de recrutement d'étudiants.
- Organiser des conférences thématiques dans le domaine du Big Data et l'intelligence artificielle pour accroître la visibilité et la notoriété de l'École dans ce domaine.

Profil recherché :

Possédant un doctorat et si possible une HDR, vous avez acquis une expérience de 3 ans minimum dans l'enseignement supérieur et / ou en entreprise sur les technologies Big Data, IA, Machine Learning, Deep Learning...

Vous avez d'excellentes qualités rédactionnelles et relationnelles, et avez le goût de la transmission. Votre dynamisme et votre capacité d'innovation vous permettent d'attirer l'attention des étudiants. Vous êtes réactif, rigoureux dans votre travail et vous êtes force de proposition. Enfin, vous êtes autonome et très organisé.

Une partie des cours étant dispensé en anglais, une excellente maîtrise de la langue est demandée.

Pour postuler, envoyer votre candidature (CV et lettre de motivation) à recrutement@efrei.fr