

Ingénieur IA et DataScientist (F/H)

Environnement du poste

Créé le 1er janvier 2015, CentraleSupélec est un Établissement Public à caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, regroupant l'École des Arts et Manufacture (Centrale Paris) et l'École supérieure d'électricité (Supélec).

CentraleSupélec se compose de 3 campus situés à Gif-sur-Yvette (Essonne), à Metz (Moselle) et à Rennes (Ille-et-Vilaine). Elle est à la tête d'un réseau international avec 3 campus en Chine, en Inde et au Maroc.

CentraleSupélec est une référence dans les domaines de la formation des ingénieurs généralistes de haut niveau, de la recherche en Sciences de l'Ingénieur, en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication et en Sciences de l'Entreprise.

CentraleSupélec rassemble 4750 étudiants dont 3500 élèves ingénieurs et 30% d'étudiants internationaux, 600 doctorants, 70 post-doctorants, 65 chercheurs, 300 enseignants-chercheurs, 70 enseignants et 482 personnels non enseignants.

Ambitionnant de rester moteur au sein de l'université Paris-Saclay, 12 -ème rang au classement de Shanghai en 2024, et reconnue pour l'excellence de ses formations d'ingénieurs, CentraleSupélec poursuit ses démarches de synergie et d'innovation avec les acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur.

Mission

Élément moteur au sein de l'université Paris-Saclay, 12 -ème rang au classement de Shanghai, et reconnue pour l'excellence de ses formations d'ingénieurs, CentraleSupélec poursuit ses démarches de synergie et d'innovation avec les acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur.

Ces objectifs majeurs se traduisent par **des exigences de transformation et de mutualisation des ressources numériques** de l'école.

Au sein de la nouvelle équipe Aristote, vous êtes chargé de concevoir et faire évoluer un écosystème d'applications basées sur l'IA (AristoQuiz, AristoTchat, ...) pour accompagner la transformation numérique de l'école. Vous irez à la rencontre de nos utilisateurs internes (enseignants, chercheurs, personnels administratifs) pour comprendre les métiers et les données qu'ils traitent. Vous implémenterez des chaînes de traitement de données non structurées pour nourrir les IA et proposerez de nouveaux services intelligents (génération de contenu par exemple pédagogiques, systèmes de recommandation, ...). Vous conduirez les tests des MVP (Minimum Viable Products) que vous développerez afin de valider la valeur des outils avant une éventuelle mise en production. Outre les clients internes, Aristote étant déployé pour l'écosystème de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, vous participerez à l'évolution des outils que nous proposons à nos partenaires.

Activités principales

- Participer à des groupes de travail avec nos utilisateurs internes et externes pour identifier les besoins émergents
- Concevoir les chaînes de traitement : data pipelines, prompting, agents, ...
- Evaluer la performance des outils développés
- Intégrer ces briques dans le système d'information et conduire les phases de tests avec les utilisateurs
- Piloter certains développements réalisés par nos prestataires
- Assurer une veille technologique

Compétences

- Expertises en data science et en intelligence artificielle (NLP, image processing, analyse de tendances, ...)
- Maîtrise des langages de programmation tels que Python, R, ...
- Connaissance des techniques de machine learning et de deep learning
- Capacité à analyser et à interpréter des données complexes non structurées
- Bonnes compétences en communication et en travail d'équipe
- Anglais (B2, C1 souhaité)

Profil souhaité

Vous êtes diplômé(e) d'une formation supérieure (minimum bac+5) avec une **spécialisation data science et intelligence artificielle**.

Vous bénéficiez d'une première expérience dans le développement de solutions basées sur l'IA et la gestion de projets innovants.

Vous aimez **travailler en équipe** et êtes passionné(e) par l'innovation.

Force de proposition, vos compétences permettront à l'école de concrétiser ses ambitions en matière de transformation numérique.

Informations complémentaires :

Basé sur le Campus de Gif-sur-Yvette (Essonne), le poste est à pourvoir dès que possible par voie statutaire (cat. A) ou **contractuel de droit public en CDD de 3 ans**.

Nous vous proposons une rémunération fixée selon l'expérience. Afin de concilier vie professionnelle et vie personnelle, vous pourrez bénéficier d'horaires flexibles, jusqu'à 59 jours de congés (RTT inclus) ainsi que la possibilité de télétravailler jusqu'à 2 jours (après une période d'intégration).

Nous vous offrons également :

- Un remboursement du Pass Navigo à hauteur de 75% ;
- Une indemnité de 15€ mensuel pour la mutuelle ;
- Une participation de l'employeur pour déjeuner au Crous ;
- De nombreuses activités sportives proposées pour 70€ annuels entre 12h et 14h ;
- La possibilité d'adhérer à l'Amicale pour bénéficier de réductions chaque année : place de ciné, voyages organisés, concerts, parcs d'attractions etc... ;
- Des accès aux nombreux événements scientifiques (café science, café frappé, etc...) et au LUMEN, Learning center (livres, revus et articles, imprimés ou numériques).

Vous venez en :

- Transport : le Campus est accessible via le RER B gare « Le Guichet », des navettes de bus régulières (ligne 9) aux heures de pointe. La mise en service de la ligne 18 se fera à partir de 2026 (interconnexion RER B à Massy Palaiseau et ligne 14 à terme).
- En voiture : Plateau de Moulon – 8/10 rue Joliot Curie – 91190 Gif sur Yvette, vous avez la possibilité de disposer d'une place de parking pour votre véhicule personnel.

Rejoindre CentraleSupélec, c'est travailler, au sein d'une institution de renommée internationale et orientée vers la recherche appliquée et l'innovation, dans un cadre dynamique et multiculturel en interagissant avec des étudiants et des chercheurs de diverses nationalités 😊 !

Si vous pensez être LE Talent que nous recherchons pour ce poste, déposez au plus vite votre candidature (LM et CV) à : recrutement@centralesupelec.fr 😊 !

Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.