

INGÉNIEUR.E DATA & IA

Poste rattaché à la Direction du système d'information et des ressources numériques (DSIRN)

Catégorie A - CDD - Temps complet

CONTEXTE ET OBJECTIFS DU POSTE

Créé en 1795, l'Inalco est le seul établissement public d'enseignement supérieur et de recherche au monde à proposer une offre de formation en langues et civilisations aussi riche, reconnue en France comme à l'international. L'établissement assure un enseignement de haut niveau allant de la licence au doctorat, qui s'appuie sur la recherche de terrain et est orienté vers l'insertion professionnelle et la recherche scientifique.

Il entend porter les valeurs d'ouverture à l'autre, de partage et de dialogue interculturel. L'Inalco enseigne auprès de 9000 étudiants en formation initiale et continue, dont 2000 d'origine étrangère grâce à ses 350 enseignants titulaires et contractuels et ses 160 personnels administratifs.

Placé.e sous l'autorité hiérarchique du DSI adjoint et responsable de l'unité Infrastructure, l'ingénieur.e Data & IA travaillera au sein de la Direction du système d'information et des ressources numériques. Cette direction se compose de 33 agents répartis au sein de 4 unités (Infrastructures et Assistance, Applicatifs et Développements, TICE, Appui à l'enseignement numérique).

L'ingénieur.e Data & IA jouera un rôle central dans le déploiement, le développement, l'administration et le maintien, d'une part d'un cluster de calcul associé à des serveurs de données, et d'autre part de solutions IA souveraines intégrées au SI de l'Inalco. Il/elle s'assurera du bon fonctionnement des infrastructures et outils nécessaires au traitement des données massives et au déploiement de solutions d'Intelligence Artificielle. Il/elle veillera à une sobriété numérique dans la gestion des données en adoptant des pratiques responsables comme l'optimisation de l'infrastructure de stockage et de la puissance de calcul pour réduire la consommation d'énergie. Il/elle collaborera étroitement avec l'équipe infrastructure de la DSIRN dans le cadre de ses missions.

L'ingénieur.e Data & IA apportera son expertise dans des programmes de recherche pilotés par l'Inalco tels que :

- Living Lab : Création d'un laboratoire d'innovation pédagogique dédié à la production de ressources pédagogiques et de formations aréales et linguistiques axées sur l'IA et le traitement des données numériques.
- Programme DECRYPT : <https://www.inalco.fr/programme-de-recherche-decrypt-ami-shs>
- Programme LaCAS : <https://www.inalco.fr/plateforme-lacas>

Il/elle sera amené(e) à travailler avec le référent IA de l'Inalco, des chercheurs, enseignants chercheurs ou entités de recherche orientées vers des domaines d'expertise comme le TAL (traitement automatique des langues) et l'OSINT (open source intelligence).

1. IA / DATA SCIENCE / ARCHITECTURE TECHNIQUE

MISSIONS ET ACTIVITÉS

Concevoir et déployer un projet d'architecture IA adossé à un cluster de calcul.
Proposer les outils et l'infrastructure pour la réalisation du projet.
Concevoir et déployer un projet d'architecture de gestion de données massives.
Élaborer une solution technique de collecte et de traitement de données massives.
Gérer le cycle de vie des solutions mises en place et des données sources.
Piloter le développement et le rafraîchissement d'applicatifs utilisant des briques d'IA.
Analyser les risques juridiques de l'exploitation des données produites.

2. PILOTAGE

Piloter le projet de solutions IA.

Piloter le projet de gestion de données massives.

Articuler les itérations entre besoins et propositions des acteurs, techniques et métiers.

Appréhender l'environnement professionnel des utilisateurs et identifier clairement leurs besoins.

Piloter et coordonner le déploiement de l'architecture IA en relation étroite avec les acteurs et partenaires des projets retenus.

Production de supports formatifs autour des modalités et risques liés à l'utilisation de l'IA.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Maîtrise des technologies du Big Data permettant le traitement et la manipulation de données (Hadoop, Spark, Kafka...).

Maîtrise de langages informatiques (Python, R, MatLab...).

Maîtrise des systèmes d'exploitation (UNIX, Linux, Solaris...) et des solutions de base de données (SQL, NO SQL).

Connaissances du hardware pour l'IA (architectures GPU).

Connaissances en machine learning et data science.

Connaissances en LLMs (modèles de langues) serait un plus,

Détecter et diagnostiquer les problèmes systèmes et réseaux.

Situer le niveau d'intervention et hiérarchiser les priorités.

Maîtrise de l'anglais technique.

COMPÉTENCES GENERALES ET SAVOIR-FAIRE

Connaissances de l'organisation et du fonctionnement du système de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Travailler en équipe (partager l'information, animer, communiquer et collaborer).

Être force de propositions, assumer la responsabilité de projets.

Gérer les relations avec les utilisateurs (écoute, dialogue), bon relationnel.

Autonomie.

Maîtrise des bonnes pratiques liées à la cyber sécurité.

Maîtrise d'un langage de programmation : python ou C++ par exemple.

Connaissances du gestionnaire de versions git.

Maîtrise de l'utilisation d'une forge logicielle GitLab.

Connaissances des référentiels de bonnes pratiques (ITIL, Agile).

Maîtrise des concepts et des techniques d'architecture des systèmes et des réseaux.

Connaissances des tendances scientifiques et technologiques autour de l'IA.

Relationnel :

Disponibilité, sens de l'écoute et de l'accueil, sens des relations humaines (capacité à travailler avec des interlocuteurs différents).

Savoir-être :

Excellente capacité à travailler en équipe.

Savoir rendre compte efficacement.

Flexibilité et adaptabilité à l'évolution des activités selon les contraintes

Fort intérêt pour l'Enseignement supérieur et la Recherche.

Réactivité, rigueur, fiabilité

Sens du service public et de la discrétion.

Savoir-faire :

Sens de l'organisation, du pilotage et du management de projets.

COMPÉTENCES

INFORMATIONS RH

- **Type de contrat :** CDD de 12 mois renouvelable ;
 - **Catégorie / Corps :** Catégorie A ;
 - **Temps plein :** 38h45 hebdo du lundi au vendredi ;
 - Tous les poste de l'Inalco sont **ouverts aux personnes en situation de handicap**
 - **54 jours de congés payés annuels** dont 2 périodes de fermeture obligatoire (3 semaines en été et 1 semaine à Noël) ;
 - **Télétravail :** Des jours de télétravail réguliers ou ponctuels, selon les nécessités de service, sans condition d'ancienneté ;
-

- **Localisation du poste** : 65 rue des Grands Moulins 75013 Paris ;
- **Date de prise de poste souhaitée** : à compter du **1er novembre 2025**

Rejoindre Inalco, c'est de profiter de certains avantages tels que des offres de restauration, des activités ludiques et culturelles grâce à l'association du personnel de l'Inalco (API), ou encore d'activité sportive dans les locaux (Yoga...).

Pour candidater, merci d'adresser votre CV et lettre de motivation **au plus tard le 05/10/2025** à l'adresse suivante : drh-recrutement@inalco.fr
