

Ingénieur.e support plates-formes IA

ANITI, Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute, est l'institut interdisciplinaire d'intelligence artificielle de Toulouse. L'activité d'ANITI repose sur 3 grands piliers : recherche scientifique, formation et contribution au développement économique. Ses travaux de recherche portent sur l'IA de confiance pour les systèmes critiques, notamment dans les domaines du transport, de l'industrie du futur et de l'environnement.

Missions :

Au sein du Service Numérique de la COMUE de Toulouse, en tant qu'*ingénieur support plates-formes IA*, votre mission principale est l'accompagnement des chercheurs, enseignants chercheurs et doctorants de l'institut **ANITI** dans l'utilisation des ressources informatiques pour leurs travaux. Vous les aidez à préciser et formaliser leurs besoins, vous leur préconisez les outils les plus adaptés en cohérence avec la stratégie numérique de la structure, vous participez au déploiement de leurs environnements de travail, vous les aidez à accéder et à utiliser les services.

Vous êtes en particulier prescripteur et facilitateur pour l'accès aux services Cloud fournis par le datacenter académique régional **Drocc** (<https://drocc.fr>) et au service de calcul haute performance délivré par le mésocentre toulousain **Calmip** (<https://www.calmip.univ-toulouse.fr>)

Au contact quotidien des utilisateurs et des équipes d'ingénieurs qui délivrent les services, vous faites le lien entre ces deux communautés. Vous traitez les problèmes techniques des utilisateurs. Vous participez à l'installation, la configuration et la maintenance des environnements logiciels pour l'IA au suivi des jobs et à l'optimisation des performances. Vous proposez et éventuellement animez les formations nécessaires à une bonne appropriation de services. Votre compréhension du besoin utilisateur vous permet de spécifier des demandes d'évolution des services. Vous mettez en place des tableaux de suivi de votre activité d'accompagnement pour permettre l'analyse des besoins de la communauté de recherche et des solutions appropriées.

Vous êtes :

De formation Bac +3 minimum, vous avez au moins une première expérience dans le domaine des infrastructures numériques. Vous êtes familier des problématiques d'infrastructure, avez le goût des technologies innovantes. A l'idéal déjà familier des écosystème recherche et enseignement supérieurs, vous êtes prêts à vous investir fortement, à développer vos compétences pour maîtriser les services délivrés par le Drocc et par Calmip. Vous avez le goût du contact et de la communication, et vous savez mettre vos compétences à la portée et au bénéfice des utilisateurs.

Compétences techniques et connaissances

- Connaissance des problématiques techniques de l'IA
 - Connaissances des frameworks IA : Pytorch, TensorFlow, Scikit-learn, etc.
 - Maîtrise des mécanismes de paramétrisation pour l'entraînement de modèles d'IA
 - Gestion d'environnements Python
- Bonne maîtrise de l'environnement Linux
- Bonne compréhension de Python
- Bonnes connaissances systèmes et réseau
- Maîtrise des enjeux et des principes de la sécurité
- Maîtrise de l'anglais technique tant à l'écrit qu'à l'oral
- Compétences appréciées
 - Principes techniques et organisationnels Cloud
 - Principes de calcul haute performance : SLURM, multi-nœud, multi-gpu, etc

Compétences transverses

- Sens du service
- Très bon relationnel, capacité d'écoute
- Capacité d'adaptation et d'apprentissage
- Rigueur

La Comue de Toulouse rassemble 15 établissements d'enseignement supérieur de l'académie de Toulouse et s'appuie sur les 7 organismes de recherche nationaux présents sur le site toulousain. La Comue porte la stratégie collective d'enseignement supérieur et de recherche et est en charge de la coordination territoriale. Ses équipes déploient leurs activités sur tous les domaines de la vie universitaire : formation (licence, master, doctorat), vie étudiante, santé des étudiante.s, recherche, valorisation et relations entreprises, diffusion de la culture des sciences et des techniques, relations internationales, transition environnementale et sociale, immobilier, gestion et exploitation des campus, coopération documentaire, numérique.

En savoir plus : www.univ-toulouse.fr

Référence de l'offre

SNUT-2025+INGE IA

Date de publication

05/05/2025

Date prévisionnelle de prise de poste

01/07/2025

Type de contrat

CDD

Durée du contrat

3 ans / renouvellement possible

Statut

Contractuel / Catégorie A

Salaire

Selon les grilles de la fonction publique et expérience

Niveau d'études requis

Bac+3

Expérience

5 ans

Lieu de travail :

Toulouse (31)

Quotité de travail :

100 %

Les +

- Télétravail (jusqu'à 2 jours/semaine)
- Travail sur 4,5 jours/semaine
- 53 jours de congés annuels

Pour postuler

Adresser cv + lettre de motivation à candidature@univ-toulouse.fr
À l'attention du service RH de la Comue de Toulouse
(rappeler la référence de l'offre)
avant le 04/06/2025.

Processus de recrutement :

Les entretiens des candidate.s pré-sélectionné.e.s se dérouleront en juin en nos locaux.

Contacts :

Séverine Daignan, chargée de recrutement
Tél. 05 61 00 91 01
Karine DAUBAS, DirOP Drocc
Karine.Daubas@univ-toulouse.fr