



Ingénieur(e) administrateur des plateformes pour l'institut ANITI

Le projet ANITI (Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute), porté par l'Université de Toulouse, rassemble plus de 200 chercheurs.e.s issu.e.s des universités, écoles d'ingénieurs et organismes de recherche scientifique et technologique de Toulouse et sa région, et d'une trentaine d'entreprises. L'enjeu est de faire de Toulouse un des leaders mondiaux de l'intelligence artificielle en recherche, formation, innovation et développement économique. Sur le volet formation, l'ambition est de doubler le nombre d'étudiants formés en IA à l'horizon 2023.

Dans ce contexte, l'institut ANITI est doté d'une plateforme de calcul dédiée aux expérimentations en IA et d'une plateforme support à l'enseignement. Elle a vocation à s'inscrire dans un contexte global de déploiement d'une offre de services numérique de site (DROcc : Datacenter régional Occitanie), le poste est amené à évoluer vers un poste mutualisé dans une équipe d'ingénierie système dont le périmètre d'activité couvrira l'ensemble des offres de service déployées (clusters de calcul, cloud openstack, infrastructure de stockage).

Missions :

Au sein du Service Numérique de l'Université Fédérale de Toulouse vous assurerez deux missions principales :

Maintien en condition opérationnelle des plateformes ANITI

L'institut ANITI est doté d'une plateforme de calcul dédiée aux expérimentations en IA, ainsi que d'une plateforme support à l'enseignement. En interaction directe avec le service numérique de l'UT et l'équipe du centre régional de calcul Toulousain CALMIP, l'activité consiste à :

- Contribuer au maintien en condition opérationnelle de l'architecture matérielle et système (CentOS) des plateformes de l'institut ANITI,
- Assurer l'administration/exploitation des plateformes et l'automatisation de procédures (Ansible, Gitlab)
- Contribuer aux réflexions sur l'évolution des plateformes
- Développer ou intégrer des modules spécifiques
- Rédiger des spécifications et documentations techniques

Assurer le support logiciel et l'accompagnement des équipes ANITI

Le domaine de l'Intelligence artificielle est en constante évolution et se traduit notamment par l'émergence d'outils d'apprentissage automatique (Machine Learning, Deep Learning) caractérisés par un cycle d'évolution rapide. Dans ce contexte, vous aurez pour mission d'industrialiser la mise à disposition de ces outils sur les plateformes de calcul et de support à l'enseignement de l'institut ANITI et assisterez les équipes utilisatrices dans leur appropriation de ces outils. Cela se traduit par :

- Participer à l'étude et aux spécifications des solutions de déploiement (conteneurisation, ...)
- Développer ou intégrer les composants logiciels associés
- Définir les besoins d'évolution logicielle des plateformes en interaction avec les équipes utilisatrices
- Assurer un support de proximité auprès des équipes utilisatrices

Vous êtes :

Compétences techniques et connaissances

Maîtriser le système d'exploitation Linux (serveur) et les services associés, Ansible, KVM, Docker et Gitlab ; Bien connaître les langages de scripts, les concepts et techniques d'architecture des systèmes et des réseaux ; Connaître des concepts et techniques d'architecture de virtualisation et de conteneurisation ; Compétences appréciées : développement Python et connaissances des architectures logicielles de traitement de données dans un contexte d'IA: frameworks de Machine Learning, Deep Learning, ...

Compétences transverses

Ouverture d'esprit, adaptabilité, capacité d'écoute et de synthèse, curiosité intellectuelle ; Qualité rédactionnelle - Anglais correct à l'écrit comme à l'oral ; Esprit d'équipe

L'Université de Toulouse rassemble 31 établissements d'enseignement et organismes de recherche présents dans l'académie de Toulouse. L'Université de Toulouse 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, développement durable, immobilier, gestion et exploitation des campus, coopération documentaire, numérique. En savoir plus : www.univ-toulouse.fr

Référence de l'offre

SNUT-2023-IPFANITI

Date de publication

18/01/2023

Date prévisionnelle

de prise de poste

14/03/2023

Type de contrat

CDD

Durée du contrat

1 an renouvelable

Statut

Contractuel / catégorie A

Salaire

Selon les grilles de la fonction publique et expérience

Niveau d'études requis

Bac + 2 ou supérieur

Expérience

Expérience significative souhaitée

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 l'Université de Toulouse (rappeler la référence de l'offre) avant le 17 février 2023.

Processus de recrutement :

Les entretiens des candidate.s pré-sélectionné.e.s se dérouleront la semaine du 20 février 2023 en nos locaux.

Contacts :

Séverine Daignan,
Chargée de recrutement
Tél. 05 61 00 91 01

Jean-Yves Lopez

DSI

Jean-Yves.Lopez@univ-toulouse.fr