UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Ingénieur/e développement et Administration technique IA

> Entité/Service : Direction des Systèmes d'Information (DSI)

- **Type de recrutement : Titulaire ou Contractuel 2 ans**
- **Catégorie : A-IGE**
- **Temps de travail : Temps Complet**
- **Localisation : Petit Valrose - Nice**
- **Référence de l'annonce : 2026-DSI03**

Vos missions

Administration systèmes & infrastructures Kubernetes

- Gestion et supervision du cluster Kubernetes RKE/RKE2 (masters / workers / stockage / ingress), supportant des services d'intelligence artificielle (inférence, APIs, traitements distribués).
- Exploitation et maintenance de serveurs Linux (Debian/Ubuntu/Red Hat) supportant des services d'intelligence artificielle (inférence, APIs, traitements de données).
- Gestion d'environnements virtualisés (VMware vSphere) et conteneurisés (Kubernetes), intégrant des charges de travail spécifiques (CPU/GPU), ainsi que des infrastructures de stockage (NFS, SAN) adaptées aux données IA.
- Mise en place et maintien d'outils d'observabilité adaptés aux usages IA : supervision (Prometheus, Grafana), centralisation des journaux (Loki, Promtail), suivi des performances (latence, consommation de ressources, usage des modèles).
- Participation à la sécurisation des infrastructures et des flux liés à l'intelligence artificielle (contrôle des accès, gestion des données sensibles, intégration aux dispositifs de sécurité existants du SI).

Administration & exploitation de la plateforme IA

- Mettre en place et faire évoluer une infrastructure d'IA, principalement on-premise, intégrant services applicatifs, modèles, stockage et accélérateurs GPU.
- Maintien en conditions opérationnelles des workloads IA et applicatifs : déploiement, supervision, troubleshooting avancé, optimisation des performances (CPU/GPU, mémoire, latence), gestion de la montée de version du cluster et des composants associés.
- Déployer de façon sécurisée et exploiter des services d'IA : modèles d'inférence/générative, embeddings, ranking, APIs, interfaces utilisateurs et outils internes.
- Industrialiser les usages : déploiements reproductibles, API, mutualisation, supervision, CI/CD et GitOps.

Développement & intégration des services IA

- Développer, maintenir et documenter des services d'intégration autour des plateformes IA (Python et/ou TypeScript/JavaScript selon les besoins).
- Concevoir et intégrer des APIs REST/OpenAPI, connecteurs et serveurs MCP permettant d'exposer de façon contrôlée des services internes aux assistants IA.
- Participer à l'évolution des plateformes conversationnelles internes (ex. LibreChat/OpenWebUI) et à leur intégration avec les modèles locaux, le RAG, les outils documentaires et les services métiers.
- Intégrer des composants open source exécutés localement (ex. traitements PDF/OCR, recherche, extraction, conversion) en privilégiant la maîtrise des données et l'absence de dépendance cloud lorsqu'elle est requise.
- Mettre en place les tests, pipelines GitLab CI/CD, images de conteneurs, charts Helm et déploiements GitOps/Argo CD nécessaires à l'industrialisation des développements.
- Assurer le diagnostic conjoint applicatif/infrastructure : logs, réseau Kubernetes, ingress, stockage, secrets, performances et interactions entre services.

Sécurité, fiabilité & gouvernance

- Définir et faire appliquer les bonnes pratiques d'usage de l'intelligence artificielle au sein du SI.
- Encadrer les flux de données liés aux services IA (RGPD, données sensibles, maîtrise des échanges avec des services externes).
- Mettre en place des mécanismes de contrôle, d'audit et de traçabilité des usages (journalisation, supervision, suivi des accès).
- Contribuer à la définition d'un cadre de gouvernance IA (règles d'usage, validation des cas d'usage, maîtrise des coûts et des risques).
- Participer à la sécurisation des services IA (gestion des accès, isolation des environnements, conformité aux politiques de sécurité du SI).
- Participer aux choix stratégiques technico-fonctionnels.

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Ce poste est fait pour vous si

Compétences techniques :

- Très bonne maîtrise des environnements Linux (Debian/Ubuntu/RHEL-like).
- Compétences solides en Docker, conteneurisation et orchestration.
- Connaissance de Kubernetes (idéalement RKE/RKE2).
- Bonne compréhension des concepts liés aux LLM et aux architectures IA : inférence, prompting, RAG, embeddings/vectorisation, outils et appels de fonctions.
- Expérience en développement ou intégration de services : Python et/ou TypeScript/JavaScript, APIs REST, JSON, authentification et échanges inter-services.
- Connaissance des écosystèmes d'inférence et d'intégration IA (ex. vLLM, LiteLLM, modèles locaux, gateways IA) et intérêt pour les protocoles d'outillage tels que MCP.
- Sensibilité aux enjeux de sécurité et de gouvernance des données dans les usages IA.
- Rigueur, autonomie et sens de l'organisation.
- Capacité d'analyse et de résolution de problèmes complexes.
- Curiosité technique et capacité d'adaptation dans un domaine en évolution rapide.
- Aptitude à travailler en équipe et à interagir avec des interlocuteurs variés (techniques et métiers).
- Capacité à vulgariser et à accompagner les usages autour de l'intelligence artificielle.

Compétences complémentaires appréciées

- Maîtrise ou expérience des outils CI/CD et GitOps (GitLab CI/CD, pipelines YAML, registry, Helm, Argo CD).
- Pratiques de développement logiciel : Git, revue de code, tests, documentation, gestion des versions et maintenance de composants open source.
- Notions de MLOps, RAG, bases vectorielles et traitements documentaires/OCR.
- Connaissance de la gestion GPU / calcul distribué et de l'observabilité des workloads IA.

Votre parcours professionnel

Vous êtes titulaire d'un diplôme de niveau BAC+5 minimum ? Vous possédez une expérience sur un poste similaire ? N'hésitez plus et postulez !

Rémunération et avantages sociaux

- Rémunération contractuels (hors variables) : selon expérience
- Congés : 45 jours de congés annuels
- Télétravail : 2 jours/semaine
- Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail
- Prise en charge partielle des frais de mutuelle
- Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié
- Billetterie loisirs et sorties à tarifs préférentiels
- Accès à l'ensemble de nos offres sportives et culturelles

Pour candidater

Cette annonce vous intéresse ? N'hésitez plus ! Et postulez via le lien :
https://app.beetween.com/WeaselWeb/p/#/apply/job/rmlfh9w9vx/ingenieur-e-developpement-et-administration-technique-ia
La candidature idéale comporte un CV et une lettre de motivation que nous lirons avec attention.

Calendrier de recrutement :

Date limite de réception des candidatures : 25/11/2026

J+30 : Réponses candidatures, présélection et organisation des entretiens

Date de prise de fonction souhaitée : Dés que possible

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Ouverte sur l'Europe et le monde, Université Côte d'Azur coordonne les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de la Côte d'Azur, pour offrir un environnement de formation, de recherche et d'innovation de très haut niveau. Inscrite dans une trajectoire de profonde transformation de son rôle et de son organisation, c'est aussi un établissement acteur de la dynamique de son environnement territorial, connu pour la qualité de vie exceptionnelle qu'il offre à ses habitants, entre mer et montagne. Dans ce cadre, Université Côte d'Azur se présente comme une université d'excellence, aux valeurs humanistes, socialement engagée, et éthiquement responsable.

> En chiffres

36 116 étudiants

21 composantes de formation dont **8** Ecoles Universitaires de Recherche et **6** composantes dérogatoires

60 Laboratoires et unités de recherche

5432 personnels permanents

dont **1809** enseignants/chercheurs, **1347** administratifs auxquels se rajoutent environ **2276** intervenants en formation et les collègues chercheurs CNRS , INSERM, OCA, INRIA , INRAE . . .

> Les valeurs



univ-cotedazur.fr

POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

> Une Université engagée sociétalement

- Mission Handicap
- Égalité Femmes-Hommes
- Qualité de Vie au Travail
- Éthique et Intégrité Scientifique
- Prévention des Discriminations
- Campus Eco-Responsables

> Nos avantages

- De nombreux dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en mobilité et carrière
- 2 jours de Télétravail par semaine, possible selon la nécessité de service
- 45 jours de congés / an (pour un temps plein)
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Prise en charge partielle des frais de transport en commun
- Prise en charge partielle de la mutuelle
- Activités sportives, offres culturelles et clubs de loisirs
- Restauration collective
- Aides et prestations sociales
- Soutien à la parentalité



10 bonnes raisons de nous rejoindre

> Toutes nos offres en cours de recrutement

- Disponible sur notre portail web « Travailler à l'Université Côte d'Azur »
- Ouvertes aux personnes en situation de handicap

#DareToCreate Oser créer