

Ingénieur(e) data F/H

Structure d'affectation : UFR Sciences et Techniques

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'université de Rouen Normandie compte environ 2 500 personnels et 30 000 étudiants. Elle est dotée d'un budget d'environ 220 M€. Elle comprend 6 UFR, 5 instituts, 1 école interne, 14 directions et services des affaires générales, 6 services communs et 4 missions, répartis sur 6 communes et 9 sites.

L'université de Rouen Normandie est lauréate de plusieurs projets CMA relatifs à différentes priorités d'accélération du plan France 2030. Le poste proposé s'inscrit dans la priorité « Intelligence Artificielle », et concerne le projet NORMANTHIA, porté par l'Université de Caen Normandie. Il est mené par un consortium intégrant outre l'URN, l'Université du Havre Normandie, l'INSA de Rouen Normandie, l'ENSI et l'ESIGELEC.

Le programme NORMANTHIA vise à développer divers programmes de formation en intelligence artificielle destinés aux étudiants, enseignants et entreprises de la région. Son objectif est également de promouvoir les métiers liés à ce domaine, avec pour ambition d'accroître le nombre d'étudiants s'orientant vers ces filières. Ces formations, qu'elles soient nouvelles ou en complément des programmes existants, couvriront l'ensemble des besoins du secteur. Elles débiteront par une familiarisation des apprenants avec les bases de l'IA pour progresser vers une expertise pointue au niveau master, offrant ainsi de nouvelles perspectives et des opportunités potentielles de réorientation professionnelle.

NATURE DU POSTE

Catégorie FP : A

Corps : IGE

Emploi-type : E2B43 – administrateur(-trice) systèmes et réseaux

Intitulé du poste : Ingénieur(e) data

DESCRIPTION DU POSTE

MISSION PRINCIPALE :

L'ingénieur(e) data (F/H) sera en charge, sur les 3 années de son contrat, de la coordination et réalisation technique du projet sur les différents sites de l'URN impliqués dans le projet et les collaborations avec les différents partenaires du projet (UCN, ULHN, INSA Rouen Normandie, ENSI Caen, ESIGELEC).

Il/elle sera responsable de la gestion technique et informatique des dossiers lui étant attribués (respect des échéances, production des livrables, suivi des tâches). Il/elle participera aux comités de pilotage où il/elle devra présenter des résultats et des avancées de ses dossiers. En lien étroit avec le porteur et le chef de projet Normanthia de l'URN, il/elle devra être moteur et contribuer à la mise en place opérationnelle des différents aspects techniques du programme.

Il/elle assurera également le lien entre l'équipe pédagogique du Master Science des Données, les équipes pédagogiques des autres formations de l'URN impliquées dans Normanthia et le chef de projet Normanthia, concernant tous les dossiers techniques du projet.

◉ ACTIVITÉS ASSOCIÉES :

Mission 1 : gestion technique et informatique

- Mettre en place et administrer un GIT pour les projets étudiants
- Déployer des ressources de calcul CPU/GPU dédiées aux projets étudiants
- Collecter et préparer les données pour des TP d'IA disciplinaire, en interaction avec les autres masters de l'établissement
- Mettre à jour et administrer les sites internet des formations de référence en IA de l'URN (Master Science des Données, licence EEEA)
- Planifier les réunions nécessaires avec les différentes équipes pédagogiques impliquées dans les formations
- Participer aux réflexions techniques liées à la mutualisation des enseignements entre les diverses formations, et les contraintes matérielles en découlant
- Participer et rendre compte des avancées et des prochaines étapes à différents acteurs dont les comités de pilotage
- Suivre et garantir la réalisation des livrables et services
- Identifier en temps réel les possibles difficultés liées au projet et être force de propositions

Mission 2 : participer à l'amélioration continue des formations

- Être à l'écoute des attentes des enseignants et enseignants-chercheurs et des retours des étudiants pour proposer régulièrement des pistes d'amélioration dans l'utilisation et le déploiement d'outils nécessaires à la vie des formations
- Seconder le montage de modules de formation (contribution au montage de cours vidéo, préparation/réalisation de module de data engineering)
- Être force de proposition sur de nouvelles idées

SPECIFICITES DU POSTE

◉ CONTRAINTES PARTICULIÈRES D'EXERCICE

- Contraintes liées aux délais à respecter
 - Activité à rythme variable selon le calendrier universitaire
 - Déplacements à prévoir entre les différents sites de l'URN
-

COMPETENCES A METTRE EN ŒUVRE POUR TENIR LE POSTE

COMPÉTENCES PRINCIPALES

Savoir / connaissances

- Connaissances de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation
- Capacité à s'approprier les attentes, les processus métier, les enjeux du projet
- Capacité à conduire les projets, les actions et leur calendrier
- Capacité à assurer l'adhésion et la motivation des professionnels et à entretenir une bonne communication, multi canaux
- Aptitude à élaborer et fournir un reporting d'activité régulier

Savoir-faire / compétences opérationnelles

- Connaissance de Linux
- Connaissance de Python
- Connaissance en virtualisation (Vmware vSphere, proxmox)
- Connaissance en administration d'un dépôt GIT
- Connaissance en Deep Learning
- Notions de Jupyterhub
- Notions en HTML / CSS / Javascript / bootstrap
- Notions de Kubernetes + Cilium + Cilium Gateway + Docker + Certmanager + NFS-CSI + GPU-operator
- Notions en Terraform / Powershell

Savoir être / compétences comportementales

- Capacités d'analyse, de synthèse et d'expression écrite et orale
- Goût et aptitude pour le travail en équipe, collaboration transversale, autonomie, esprit d'initiative
- Sens de la communication, écoute et diplomatie
- Aptitude à prioriser, organiser son temps
- Faire preuve de rigueur

PROFIL SOUHAITÉ

- Diplôme Bac +5 ingénieur systèmes / réseaux / data

POSTE DANS L'ORGANISATION

o POSITIONNEMENT DANS L'ETABLISSEMENT / ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Affectation du poste :	UFR Sciences et Techniques
Localisation du poste :	CAMPUS SCI. ET INGENIERIE (Madrillet)
Répartition organisationnelle (intitulé des structures d'affectation et % de répartition	100%
Sous autorité hiérarchique :	Directeur administratif de l'UFR Sciences et Techniques
Sous autorité fonctionnelle :	Chef de projet CMA Normanthia pour l'Université de Rouen Normandie
Nombre de personnes encadrées le cas échéant :	0