

Fiche du poste

Administrateur-trice systèmes et réseaux

Emploi-type de rattachement : E2B43 - Administrateur-trice systèmes et réseaux
Intitulé de l'emploi : Administrateur-trice systèmes et réseaux
Toulouse INP - ENSEEIHT
Catégorie : A
Corps : ASI

Contexte :

Toulouse INP regroupe 3 écoles d'ingénieurs fondatrices, et 2 écoles associées soit plus de 6000 étudiants et près de 1500 personnels. Agronomie, Chimie, Matériaux, Procédés, Génie Industriel, Electronique, Hydraulique, Sciences du numérique, Télécommunications, Mécanique, Météorologie et Climat... sont autant de domaines dans lesquels Toulouse INP dispense des formations d'excellence reconnues au niveau national et international. Son offre de formation comporte des diplômes d'ingénieurs mais aussi des masters, des doctorats et des diplômes d'établissement, ainsi qu'un cycle préparatoire

Missions :

L'IRIT dispose en son sein de plusieurs plateformes ouvertes. Parmi ces plateformes, un certain nombre d'entre elles reposent sur des matériels spécifiques nécessitant des compétences larges en architectures, systèmes et réseaux (OcciData/OSIRIM, LocURa4IoT, SILECS/SLICES-FR, Maison Intelligente de Blagnac, autOCampus, ...).

La personne recrutée sera amenée à travailler sur les plateformes d'expérimentation labellisées par le laboratoire.

Elle aura pour missions principales :

- Le support et l'expertise scientifique et technique sur les plateformes : maintien en conditions opérationnelles, veille technologique et évolution.
- Le conseil et le soutien aux expérimentations pour au moins un des domaines suivants : IoT, Systèmes distribués, Cloud, Stockage
- La valorisation des plateformes.

Activités :

La personne participera au développement, à la mise en œuvre et au suivi du bon fonctionnement de ces plateformes. Elle pourra être force de proposition pour des travaux transversaux impliquant différentes plateformes.

Elle assurera une veille technologique dans ses domaines d'intervention : état de l'art, développement et ou déploiement de preuves de concept (PoC), ...

Elle interviendra en support auprès des développeurs/utilisateurs, mettra en place des supports de formation et tutoriaux.

Elle s'attachera également à prendre en compte les contraintes de sécurisation des plateformes ainsi que les contraintes d'efficacité énergétique, en cohérence avec la mission Transition Ecologique du laboratoire.

Compétences :

- Connaissances solides en administration système Linux et développement de briques logicielles en C/C++, Python et JS.
- Bonnes connaissances dans les couches basses des réseaux sans fil, des systèmes et/ou des systèmes embarqués
- Bonnes connaissances des pratiques et outils en environnement DevOps (Git, intégration continue, tests, ...) ainsi qu'en automatisation de déploiement (Ansible, Terraform, ...)
- Connaissances en solutions de conteneurisation (Docker, ...)
- Culture scientifique en signal et antennes
- Culture logicielle libre
- Capacité à comprendre les contextes et besoins scientifiques et à les traduire dans des implémentations technologiques
- Capacité à interagir avec des utilisateurs, en anglais
- Autonomie dans la conduite des travaux
- Bonnes aptitudes rédactionnelles, capacité à communiquer de manière synthétique sur les progrès réalisés et les difficultés rencontrées

Contexte :

L'activité s'exercera au sein de l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT), unité mixte de recherche multi-sites et multi-tutelles qui regroupe plus de 700 personnes (membres et hébergés) et plus particulièrement au Centre de ressources Informatiques (CRI), service de soutien et d'appui à la recherche d'une vingtaine de personnes, dont les principales missions sont :

- Élaborer la politique informatique en termes de moyens (équipements, réseaux, applications et services),
- Assurer la sécurité des matériels et des données,
- Proposer une offre de services en adéquation avec les besoins des usagers
- Participer aux projets de recherche