

Ingénieur en Informatique Administrateur système (H/F)

Organisme recruteur :

Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées
41 Allées Jules Guesde CS 61321
31013 TOULOUSE CEDEX 6
<http://www.univ-toulouse.fr>

Date de disponibilité : au plus tôt

Catégorie : A

Domaine fonctionnel : Enseignement Supérieur et Recherche

Intitulé du poste : Administrateur systèmes et réseaux

Contexte :

Le poste à pourvoir est rattaché au Service Numérique l'Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées (*SNUT*). Ce service est organisé en deux pôles : « *Infrastructures et Support* » et « *Système d'Information* » et il assure deux grands types de missions :

- La mise en œuvre et l'exploitation de services numériques mutualisés au bénéfice de l'ensemble des établissements de l'enseignement supérieur du site, dans le cadre de l'Université Numérique en Région et l'accompagnement des nouveaux projets fédéraux définis dans le Schéma Directeur du Numérique de site,
- La gestion des ressources informatiques spécifiques au fonctionnement des services et des départements de la Communauté d'Universités et d'Etablissements (*COMUE*) Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées.

Le *SNUT* opère aujourd'hui, en autonomie ou en collaboration avec les équipes des établissements toulousains, une cinquantaine d'applications et services numériques. Il adresse ainsi la quasi-totalité de la communauté de l'enseignement supérieur (plus de 100 000 utilisateurs, personnels et étudiants).

Il est également impliqué sur un portefeuille très évolutif de projets (une vingtaine sont actifs actuellement), dans les domaines des services d'infrastructures ou des applicatifs.

Missions principales :

Au sein du pôle « *Infrastructure et support* » du *SNUT*, en collaboration avec un architecte technique et un ingénieur réseau, et en relation avec de nombreux acteurs des établissements membres et partenaires de l'Université Fédérale, l'ingénieur système recruté assumera les missions suivantes.

Administration système des serveurs gérés par le SNUT

L'administrateur système assure le maintien en condition opérationnelle du parc de serveurs virtuels utilisés par la *COMUE* pour ses besoins propres et pour ceux des services interuniversitaires déployés à l'échelle du site.

Ce parc est actuellement composé de 120 VMs fonctionnant très majoritairement en environnement Linux (Debian, Redhat) et dont la gestion de configuration est principalement exécutée au travers de Puppet.

L'activité d'administration système intègre l'expertise et la gestion des différents composants techniques embarqués sur les VMs pour faire fonctionner les applicatifs : environnements Web (Apache, PHP, tomcat, Drupal, ...), SGBD (Maria DB), services réseaux (DHCP, DNS,), authentification (LDAP, CAS, Radius, Shibboleth, AD) et services d'infrastructure (docker, NFS, Nextcloud, Sympa, ...).

L'administrateur système est en relation directe avec les équipes projets, internes à la *COMUE* ou interuniversitaires, pour calibrer les solutions techniques à construire en réponse aux besoins, les mettre en œuvre et les faire vivre.

Il contribue à la définition et à l'application de la politique de sécurité des systèmes d'information de l'établissement dans son domaine de compétences.

Intégration de l'équipe d'experts en charge du Cloud Privé de l'Université Fédérale

L'UFTMIP a mis en œuvre en 2015 un cloud privé à destination de la communauté Enseignement Supérieur / Recherche. Ce cloud est basé sur la suite VMware, intégrant en particulier la virtualisation du réseau NSX et le portail de service VRA. La plate-forme héberge la totalité des services interuniversitaires du site toulousain, des machines virtuelles déployées pour répondre à des besoins ponctuels de laboratoires et/ou projets, et tout ou partie des services de certains établissements.

L'ingénieur recruté intégrera l'équipe interuniversitaire d'experts en charge de ce Cloud. Il participera au maintien en condition opérationnelle de la plate-forme (traitement des demandes et des incidents) et contribuera aux travaux menés par l'équipe pour spécifier et réaliser les évolutions.

Suivi technique de la plate-forme de messagerie collaborative

L'UFTMIP dispose d'une plate-forme de messagerie collaborative ouverte à tous les établissements du site. Elle héberge actuellement plus de 90 000 boîtes aux lettres et 13 000 groupes de partage de documents.

L'ingénieur recruté sera le référent technique de ce service. Il pilotera, en relation directe avec le prestataire éditeur – infogérant, l'exploitation quotidienne de la plate-forme. Il assurera également le support N2 des administrateurs d'établissements.

Il contribuera également aux réflexions relatives à l'évolution du service de messagerie collaborative pour le site.

Profil du candidat :

- Le candidat est un **ingénieur systèmes confirmé**.
Il maîtrise les concepts, outils et techniques actuels d'architectures des machines et des systèmes d'exploitation. Il peut justifier d'expériences significatives et réussies dans les domaines de la mise en œuvre et du maintien en condition opérationnelle de solutions d'infrastructures.
- Il dispose obligatoirement de compétences techniques opérationnelles dans les domaines suivants :
 - Administration des systèmes d'exploitation (Linux impératif, Windows apprécié)
 - Virtualisation
 - Stockage et sauvegardes
 - Services de socle internet (DNS, DHCP, ...)
 - Services applicatifs standard internet (LDAP, Web –Apache-, SMTP, ...)
 - Sécurité des systèmes et des services
 - Développement de scripts
- Les compétences techniques suivantes seront appréciées
 - Environnements VMware
 - Technologies CAS, Schibboleth
 - SGBD
 - Docker
 - Puppet
- Le candidat
 - Est rigoureux et autonome
 - Sait travailler en équipe
 - Témoigne d'un réel sens du service
- Niveau d'étude minimum privilégié : Bac + 3 spécialité Administration Systèmes et réseaux informatiques

Description de l'employeur :

L'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées est une structure qui rassemble les principaux établissements d'enseignement supérieur et de recherche de Toulouse et sa région (23 établissements d'enseignement supérieur, 1 centre hospitalier universitaire et 7 organismes de recherche). Son ambition est d'œuvrer au rayonnement du site universitaire dans son ensemble afin d'inscrire celui-ci au meilleur niveau international aux plans académique et scientifique et en favorisant les conditions d'accueil et de vie des étudiants ou chercheurs français et étrangers qui y sont rattachés. Aux côtés de ses membres, l'Université Fédérale focalise ses compétences sur des missions transversales couvrant tous les domaines de la vie universitaire : formation, relations internationales, recherche et doctorat, valorisation, vie étudiante, coopération documentaire, diffusion de la culture des sciences et des techniques, informatique et immobilier.

Conditions particulières d'exercice :

- Type de contrat et durée : Mutation, Détachement, Mise à disposition ou CDD 3 ans
- Quotité de travail : 100%
- Rémunération : selon grille des salaires de la fonction publique et expérience

Personne à contacter pour toute question:

Madame Béatrice QUEULIN
Responsable des Ressources Humaines
Email : candidature@univ-toulouse.fr

Candidatures :

Les candidatures accompagnées d'une lettre de motivation et d'un CV doivent parvenir par la voie hiérarchique (dans le cas d'une mise à disposition) dans un délai de trois semaines à compter de la publication du présent avis et au plus tard 25 septembre 2020, à Monsieur le Président de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, par mail à l'adresse suivante :

candidature@univ-toulouse.fr

Des entretiens auront lieu début octobre 2020 dans les locaux de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées.