

L'université de Caen Normandie recrute
pour sa **Direction du Système d'Information (DSI)**
UN-E ADMINISTRATEUR-RICE RESEAUX

UNICAEN avec ses 30 000 étudiants, est un acteur majeur et un moteur de développement de l'enseignement supérieur et de la recherche en Normandie. UNICAEN est membre de Normandie Université.

Cadre statutaire du poste

Catégorie : A
Corps / Grade : ITRF/IGE
BAP : E

Lieu de travail

Direction du Système d'Information
Bâtiment A
Campus 1
Esplanade de la paix – Caen

Missions principales du service

La DSI a pour missions le suivi, la mise en cohérence et le développement du Système d'Information global (SI) de l'université, dont les orientations stratégiques et les priorités sont définies par la commission du Système d'Information. La DSI est chargée de la maîtrise d'œuvre des projets définis par cette commission devant lequel elle rend compte de l'état d'avancement des travaux. Elle assure également un rôle d'assistance à maîtrise d'ouvrage auprès de cette commission et auprès de la direction de l'université. Elle participe à la mise en œuvre de la politique de sécurité du SI de l'établissement.

Missions principales du pôle infrastructures

Le pôle infrastructures de la DSI est en charge du déploiement, de la sécurité et du maintien en conditions opérationnelles des architectures matérielles et logicielles (réseaux, serveurs, systèmes et services) supports du système d'information de l'établissement.

Ces infrastructures servent l'administration centrale (systèmes d'information décisionnel, financier, ressources humaines, scolarité), les laboratoires et équipes de recherche, l'enseignement (soit près de 52 000 utilisateurs).

Le pôle infrastructure est composé de 7 personnes.

Positionnement hiérarchique

Sous la responsabilité structurelle et hiérarchique du responsable du pôle infrastructures de la DSI et du coordinateur de l'équipe réseau.

Missions principales du poste

L'équipe réseau, constituée de deux personnes (un ingénieur d'études titulaire, un ingénieur d'études contractuel) est en charge de l'administration du réseau informatique de l'établissement, d'en assurer la cohérence, la qualité et la sécurité.

- Réseau de data center (Fabric IP)

- Interconnexions sur 13 campus répartis sur les départements du Calvados, de la Manche et de l'Orne,
- Interconnexions avec le réseau régional normand Syvik et le réseau national Renater,
- 600 routeurs et switches,
- Infrastructure Wifi (environ 800 bornes / 7 contrôleurs)

Activités et tâches du poste

- Maintien en condition opérationnelle : exploiter, planifier, installer, automatiser, superviser et améliorer les processus de production du réseau l'établissement.
- Développer les scripts nécessaires à l'automatisation des déploiements.
- Administrer les serveurs nécessaires à la l'exploitation du réseau.
- Mettre en œuvre les dispositifs de sécurité du réseau.
- Sécuriser la production (sauvegarder, sécuriser les flux, prévoir et mettre en pratique des solutions de repli ou de contournement.
- Participer à l'élaboration et au suivi des appels public à la concurrence et des marchés.
- Référencer et documenter les composants liés à l'infrastructure réseau.
- Assumer la responsabilité des projets liés au réseau.
- Gérer l'interconnexion de l'établissement avec les réseaux extérieurs (notamment contact pour le réseau SIVIK du CRIANN)
- Assurer la veille technologique sur les différents aspects de l'infrastructure système et de communication (matériels, logiciels, architecture, protocoles)

Champs des relations

Internes à l'Université : Informaticiens de l'établissement et notamment les équipes support

Externes à l'Université :

- RENATER.
- CRIANN.
- Prestataires de télécommunications.
- Partenaires de l'établissement (COMUE Normandie Université, ENSICAEN, GANIL, CNRS, ...).
- Partenaires hébergés (CRITT, CROUS, ...).

Exigences requises

Niveau requis : BAC +3

Les formations et qualifications nécessaires : systèmes et réseaux informatiques.

Les compétences nécessaires

- Diagnostic et résolution de problèmes
- Automatisation des processus : Ansible
- Langage de programmation : Python, Bash
- Réseau : TCP/IP, Ethernet, BGP, 802.1x, MPLS, EVPN, VxLAN
- Wifi : Dna Center et protocoles liés au Wifi (CAPWAP, 802.11r, 802.11k et 802.11v)
- Systèmes d'exploitation : administration système Linux Debian
- Services : DHCP, DNS, Radius, Git
- Network Operating System : AireOs, IOS-XE, NXOS, Cumulus, FortiOS, DNOS
- Sécurité/filtrage : Fortigate

- Métrologie : Zabbix, Perfsonar

Les compétences appréciées

- Services : Elk
- Sécurité/filtrage : iptables, Openvpn, Ipsec
- Anglais technique

Moyens (humains, matériels, financiers...) mis à disposition

Poste de travail, outils de communication

Conditions et contraintes d'exercice

Contraintes de travail possible en dehors des horaires ouvrés.