

Ingénieur.e réseaux

Environnement du poste

Créé le 1er janvier 2015, CentraleSupélec est un Établissement Public à caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, regroupant l'École des Arts et Manufacture (Centrale Paris) et l'École supérieure d'électricité (Supélec).

CentraleSupélec se compose de 3 campus situés à Gif-sur-Yvette (Essone), à Metz (Moselle) et à Rennes (Ille-et-Vilaine). Elle est à la tête d'un réseau international avec 3 campus en Chine, en Inde et au Maroc.

CentraleSupélec est une référence dans les domaines de la formation des ingénieurs généralistes de haut niveau, de la recherche en Sciences de l'Ingénieur, en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication et en Sciences de l'Entreprise.

CentraleSupélec rassemble 4700 étudiants dont 3500 élèves ingénieurs et 30% d'étudiants internationaux, 600 doctorants, 70 post-doctorants, 65 chercheurs, 300 enseignants-chercheurs, 70 enseignants et 482 personnels non enseignants.

Ambitionnant de rester moteur au sein de l'université Paris-Saclay, 16ème rang au classement de Shanghai, et reconnue pour l'excellence de ses formations d'ingénieurs, CentraleSupélec poursuit ses démarches de synergie et d'innovation avec les acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur.

Ces objectifs majeurs se traduisent par des exigences de transformation et de mutualisation des réseaux informatiques de l'école.

Pour répondre à ces exigences, CentraleSupélec cherche un ingénieur réseaux polyvalent et flexible, enthousiasmé non seulement par l'idée de maintenir le réseau de l'établissement à l'état de l'art, mais aussi de l'engager résolument vers les technologies d'avenir.

Mission

Assurer le maintien en conditions opérationnelles du réseau du campus Saclay de CentraleSupélec

- 110000 m2 répartis entre trois bâtiments principaux
- Accès utilisateurs via 2000 Microswitches, 150 commutateurs Ethernet, 600 bornes wifi
- Agrégation et cœur Cisco, pare-feux Palo Alto
- Mettre en œuvre les évolutions techniques nécessaires aux efforts de mutualisation en cours
- Interconnexion du Learning Center Paris-Saclay sur le réseau CentraleSupélec
- Migration des serveurs de virtualisation et des 400 VMs vers un datacenter Paris-Saclay
- Piloter le volet réseau du déménagement complet d'un des bâtiments principaux (30000m2)
- Piloter la rénovation des interconnexions entre nos trois campus
- Optimiser l'accessibilité des ressources via les tunnels IPSec existants
- Implémenter une architecture simplifiée lors du renouvellement des pare-feux et routeurs frontières à venir
- Fournir les évolutions réseaux nécessaires aux nouvelles méthodes d'enseignements numériques
- Overlay pour la communication entre virtualisation on-premise et cloud publics/privés
- Adoption d'un paradigme SDN chaque fois que possible pour suivre les démarches DevOps initiées côté systèmes
- Autres besoins en fonction des expérimentations

Activités principales

Sous le pilotage de la responsable du centre de gestion du laboratoire :

- Instruire les dossiers en vérifiant la régularité juridique, administrative et financière

- Participer à la gestion administrative, financière et des ressources humaines du laboratoire en appliquant les procédures dédiées (passer les commandes et les missions, préparer les dossiers RH des personnels temporaires, faire les demandes d'accès à la zone à régime restrictif (ZRR) du laboratoire)
- Assurer l'accueil des nouveaux entrants au laboratoire : appui à leurs démarches administratives, gestion des demandes de création de compte informatique et de badge d'accès
- Gérer le(s) agenda(s) et contrôler les échéances
- Alimenter des tableaux de bord, faire des extractions dans les systèmes d'information administratif, financier et/ou ressources humaines
- Assurer le soutien logistique (locaux, matériels, fournitures) de l'activité du laboratoire et de manifestations (conférences, réunions, séminaires, colloques)
- Assurer l'accueil téléphonique des interlocuteurs internes (personnels) et externes (usagers)
- Répondre aux demandes d'information des autres services et de l'extérieur
- Classer et archiver des documents

Compétences opérationnelles

- Expertise Campus LAN/WLAN (architecture, configuration, sécurité, résolution d'incidents, optimisation)
- Sécurité périmétrique (ACL et firewalling - Cisco ASA, Palo Alto ou autres)
- Systèmes Linux (DHCP, Radius, DNS, OpenVPN, passerelle SSH)
- Documentation et synoptiques
- Anglais (B2)
- Une expérience en automatisation serait un plus (SDN, Ansible, python...)

Compétences comportementales

- Rigueur / Fiabilité
- Sens de l'organisation
- Travail en équipe
- Sens relationnel

Profils :

- ingénieur avec une expérience réussie dans le domaine LAN/WLAN de taille ou complexité significative.

Informations complémentaires :

- Lieu de travail : Campus de Gif-sur-Yvette
- Date de début : Dès que possible
- Statut : Fonctionnaire ou Contractuel – Catégorie B
- Pour candidater, merci d'adresser une lettre de motivation et un CV à l'adresse email suivante: recrutement@centralesupelec.fr
- Contacts recrutement : Ingrid Angeles et Christelle Fitamant
- Adresse : Plateau de Moulon – 8/10 rue Joliot Curie – 91190 Gif sur Yvette

Campus de Paris-Saclay
Plateau de Moulon Metz
3 rue Joliot-Curie 2 rue
F-91192 Gif-sur-Yvette Cedex

(siège) Campus de Metz
Technopôle Avenue de la
Edouard Belin C.S. 47601 3
F-57070 Metz F-35576

Campus de Rennes Campus
Boulaie Chaire de
rue des Rouges Terres
Cesson-Sévigné cedex

de Reims
Biotechnologie

51110 Pomacle

Tél : +33 (0)1 75 31 60 00 Tél :
SIRET : 130 020 761 00016

: +33 (0)3 87 76 47 47 Tél :
SIRET : 130 020 761 00040

+33 (0)2 99 84 45 00 Tél :
SIRET : 130 020 761 00032

+33 (0)3 52 62 05 12
SIRET : 130 020 761 00057