

## Alternance – Futur Ingénieur systèmes et réseaux

**Poste à pourvoir en contrat d'apprentissage à compter du 1<sup>er</sup> septembre 2022.**

### **PRESENTATION**

Le Groupe des Écoles Nationales d'Économie et Statistique (GENES) est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche rattaché au Ministère de l'économie, des finances et de la relance, dont l'Insee assure la tutelle technique

Le GENES regroupe :

- Deux écoles d'ingénieur assurant la formation initiale : L'ENSAE Paris et L'ENSAI Rennes ;
- Un organisme de formation continue : ENSAE-ENSAI Formation Continue (formellement le Cepe) ;
- Une Unité Mixte de Recherche (UMR) : le CREST, qui rassemble l'essentiel du potentiel de recherche du GENES, des enseignants-chercheurs d'économie de l'École polytechnique et des chercheurs du CNRS.

### **CONTEXTE**

L'alternant sera affecté au sein du département des systèmes d'information et de télécommunication (DSIT). Le DSIT compte quinze agents répartis au sein de trois pôles : Infrastructures, Applications et Scientifique.

L'infrastructure informatique du GENES s'appuie essentiellement sur des logiciels Microsoft et des matériels Dell, HP et Alcatel-Lucent. Plusieurs clusters de calculs sont utilisés par les chercheurs. De nombreux logiciels scientifiques sont mis à disposition des enseignants-chercheurs et des élèves.

Principaux composants de l'environnement technologique du GENES :

Réseaux : Switchs HPe cœur et distribution, Firewall Fortigate - filtrage applicatif, vpn ssl, ipsec, Reverse Proxy Fortiweb, Wifi Aruba Clearpass avec iap, Antispam Cisco Cloud Email Security, supervision IMC HP

Systèmes : Windows 10, Serveurs Windows et Ubuntu, Messagerie Exchange, Stockage NetApp et Dell EMC, Hyper-V avec cluster à basculement, RDS, WSUS, WDS, Supervision WhatsUpGold, centralisation des logs avec Kiwi Syslog, Sauvegarde Avamar

Cloud : Microsoft 365, Azure AD

### **MISSIONS**

Plusieurs projets peuvent être proposés :

- Antivirus postes de travail fixes, portables et autres appareils avec console centralisée
- Gestion des droits d'accès au SI + Outils Security Information and Event Management (SIEM)
- Infrastructure Kubernetes pour les applications scientifiques (R, RStudio, STATA, ...)
- Installation de serveurs pour les projets des chercheurs (OS, Web, SSH, VPN)
- Infrastructure RDS pour des formations à distance

Au sein du service informatique, vous prenez également part aux activités du service support et accompagnez les techniciens et ingénieurs dans leurs missions.

A ce titre, vous aurez pour principales missions :

- Réceptionner et résoudre les dysfonctionnements de niveau 1&2
- Gérer les demandes et le suivi
- Installer, intégrer et mettre à jour les nouveaux équipements sur place ou en assistance à distance (pc fixes et portables, téléphones, imprimantes, vidéoprojecteurs, ...)
- Analyser systématiquement les incidents afin d'apporter des solutions d'amélioration continue
- Identifier et analyser les besoins et réseaux
- Participer à l'installation et au paramétrage des équipements et logiciels d'administration de réseaux et sécurité
- Veillez au bon fonctionnement des réseaux et gérer les dysfonctionnements.

Vous contribuez et/ou aidez l'équipe à :

- Configurer les switchs cœurs de réseau et distribution et maintenance,
- Gérer la console de supervision
- Gérer les comptes Active Directory, les postes de travail avec WDS et la téléphonie
- Déployer les machines virtuelles (VM) et assurer leur maintenance et mises à jour (Microsoft et Linux)

### **PROFIL**

Ecole d'ingénieur, ou formation équivalente, à dominante systèmes et réseaux

Bon sens de l'analyse et méthodique

Qualités relationnelles et rédactionnelles

Avoir le goût des technologies, le contenu du poste n'étant pas limitatif

### **CONTACT**

Personne à contacter : Jean-Luc Merat, [jean-luc.merat@ensae.fr](mailto:jean-luc.merat@ensae.fr)