

**F/H –ADMINISTRATEUR SYSTÈMES ET RÉSEAUX**  
**CDD IGE 1 an**

**Catégorie :** IGE

**Corps :** Ingénieur d'études

**Service/Composante :** LIS – UMR 7020

**Localisation du poste :** LIS – Campus de Saint-Jérôme / avec déplacements sur Luminy

**BAP :** E

**Emploi type :** E2B43 : Administrateur-trice systèmes et réseaux

**Date de vacance du poste :** 01/03/2022

**Quotité du poste :** 100%

**MISSIONS :**

Au sein du service informatique, l'ingénieur-e travaillera en mode projet en collaboration étroite avec les autres membres du pôle "systèmes, réseaux et calculs". Ses missions consisteront principalement à mener à bien des projets d'évolution et d'amélioration de l'infrastructure actuelle, parmi lesquels :

- Déploiement d'un système de gestion de tickets (Request Tracker)
- Refonte de l'infrastructure du site de Saint-Jérôme
- Refonte des réseaux WiFi sur Luminy et Saint-Jérôme
- Refonte du gestionnaire de listes de diffusions (mailman)
- Refonte du réseau Windows (interfacer l'Active Directory avec l'annuaire LDAP du LIS)
- Déploiement d'un serveur TimeMachine sur chaque site

Il/elle sera également amené-e à gérer ponctuellement les tâches quotidiennes au niveau de l'infrastructure (gestion de parc, demandes utilisateurs, commandes,...).

## **ACTIVITES PRINCIPALES :**

- Planifier, installer, automatiser, superviser et améliorer les processus de production
- Sécuriser la production (sauvegarder, sécuriser les flux, prévoir et mettre en pratique des solutions de repli ou de contournement (PRA, PCA)
- Gérer les évolutions et la maintenance des matériels, des logiciels et du système
- Garantir la livraison des services
- Référencer et documenter les composants liés à l'infrastructure, aux logiciels et leurs liens avec la couche applicative
- Gérer les évolutions et la maintenance des applications et des systèmes mis en place.
- Assurer l'analyse des besoins et la définition des moyens matériels nécessaires à la mise en application des applications et systèmes
- Assurer une assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs avec les autres membres du service informatique
- Évaluer la charge de travail, l'organisation, la planification et les choix techniques pour ses projets
- Mettre en place des nouveaux systèmes et services pour les utilisateurs
- Assurer la veille technologique sur les différents aspects de l'infrastructure système et de communication (matériels, logiciels, architecture, protocole, mode de transferts)
- Concevoir les actions de formation techniques et fonctionnelles sur les points précédents

## **COMPETENCES REQUISES :**

### **Connaissances :**

- Normes d'exploitation
- Performance et métrologie
- Méthodes de mise en production
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Architecture et environnement technique des systèmes d'information
- Connaissances des principes de sécurité des systèmes d'information et de communication
- Techniques de virtualisation (connaissance approfondie)
- Méthodes, outils, normes et procédures de la qualité (connaissance générale)

### **Compétences opérationnelles :**

- Maîtrise de Linux et bonne connaissance de Windows et Mac OS
- Connaissance approfondie en architecture et administration des systèmes informatiques (environnements virtualisés : proxmox)
- Bonnes connaissances de plusieurs langages (bash, perl, python etc.)
- Connaissances approfondies dans l'administration des réseaux (administration de switches, IOS CISCO...)
- Connaissance des protocoles réseaux et de télécommunication (TCP/IP, Ethernet, LAN, WAN, ...)
- Bonne connaissance des technologies télécoms et Internet (DNS, SSH, FTP, DHCP, HTTP(S), NTP, SNMP ...)

- Connaissance des normes et procédures de sécurité et des outils et technologies qui s'y rapportent: firewall, antivirus, serveurs d'authentification, filtrages d'URL...
- Connaissance générale de la méthodologie de gestion de projet
- Appliquer les normes, procédures et règles
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Travailler en équipe
- Anglais technique

**Compétences comportementales :**

- Sens de l'organisation
- Rigueur/Fiabilité
- Capacité de raisonnement analytique

**POSITIONNEMENT HIÉRARCHIQUE :**

La personne recrutée dépendra directement du responsable du pôle "systèmes, réseaux et calculs".

**ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL :**

Le Laboratoire d'Informatique et Système (LIS) est une unité mixte de recherche (UMR 7020 – AMU / CNRS) : <http://www.lis-lab.fr>. Situé à Marseille sur les campus de Saint-Jérôme et de Luminy, ainsi que sur celui de Toulon, le LIS est constitué d'environ 300 personnes réparties dans 20 équipes de recherche. Des déplacements seront à prévoir sur les deux sites marseillais du laboratoire.

L'ingénieur-e travaillera au sein du pôle "systèmes, réseaux et calculs" du service informatique.

Le poste se situe dans un secteur relevant de la protection du potentiel scientifique et technique (PPST) et nécessite donc, conformément à la réglementation, que votre arrivée soit autorisée par l'autorité compétente du MESRI.