

 <p><b>IMT Mines Albi-Carmaux</b> École Mines-Télécom</p>	<p><b>Administrateur systèmes et réseaux (H/F)</b></p>	<p>17/08/2020</p>
--	--	-------------------

Localisation Géographique	<i>École Nationale Supérieure des Mines d'Albi-Carmaux</i>
Nom de la Direction fonctionnelle / Service	DSIN : Direction des Systèmes d'Information et du Numérique Service Infrastructures, Systèmes et Réseaux (ISR)
Niveau minimum requis	<i>Fonctionnaire de catégorie A ou équivalent ou Contractuel niveau Bac +5</i>

## 1- ENVIRONNEMENT DU POSTE

École du ministère en charge de l'industrie, IMT Mines Albi est une école de l'Institut Mines-Télécom, 1er groupe d'écoles d'ingénieurs et de management de France. À l'avant-garde des enjeux industriels et académiques sur la scène internationale, elle agit comme un moteur scientifique et économique territorial en combinant ses 4 missions en un cercle vertueux et porteur d'innovation :

- Une école d'ingénieur généraliste, innovante, humaniste et internationale qui intègre dans son management la dynamique du développement durable ;
- Des équipes de recherche, réparties au sein de ses 3 centres, qui travaillent à l'émergence et à l'amélioration des procédés industriels, en particulier sur ses 4 plateformes technologiques ;
- Un partenaire des entreprises qui accompagne le développement économique et cultive l'entrepreneuriat ;
- Une école qui favorise la diffusion de la culture des sciences, des techniques, de l'innovation et de l'entreprise sur son territoire.

La Direction des Systèmes d'Information et du Numérique (DSIN) est une direction support à tous les processus d'IMT Mines Albi et à tous les utilisateurs des systèmes d'information de l'école (personnels, élèves, vacataires...).

Les principales missions de la DSIN sont :

- Piloter les systèmes d'information
- Fournir un système d'information cohérent aux processus métiers
- Gérer les infrastructures
- Gérer la sécurité des systèmes d'information
- Fournir des outils et services numériques
- Assister et développer les usages

La direction des systèmes d'information et du numérique (DSIN) est structurée en 3 pôles :

- **Systèmes d'information métiers**

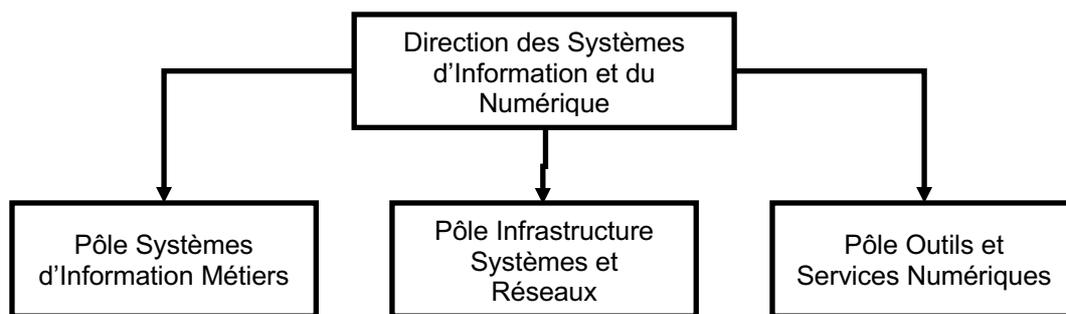
Permettre le développement cohérent et urbanisé des systèmes d'information d'IMT Mines Albi en favorisant une vision processus métiers en s'appuyant sur l'intégration et l'évolution de logiciels métiers, l'orchestration de processus et le développement d'applications spécifiques.

- **Infrastructures, systèmes et réseaux**

Mettre en œuvre et gérer les infrastructures, intégrer et administrer les composants systèmes des SI, nécessaires aux processus métiers d'IMT Mines Albi et aux usages numériques de l'école.

- **Outils et services numériques**

Déployer, promouvoir et assister l'usage des outils et services numériques de tous les usagers des systèmes d'information d'IMT Mines Albi (personnels, élèves...).



## 2- ACTIVITÉS PRINCIPALES DU POSTE

---

Au sein du pôle Infrastructures, Systèmes et Réseaux (ISR), composé de 3 ingénieurs, le/la titulaire du poste contribuera à la gestion et l'administration des serveurs, du réseau informatique et de la sécurité en étroite collaboration avec le RSSI.

Il/elle aura donc notamment en charge les missions suivantes :

1. Administrer les systèmes, réseaux et autres composants du système d'information
2. Être force de proposition et apporter son expertise sur l'évolution des infrastructures
3. Sécuriser les serveurs et les réseaux informatiques
4. Assurer l'assistance aux utilisateurs, suivre les incidents et proposer des solutions d'amélioration
5. Rédiger les procédures et la documentation d'exploitation et des tutoriels pour les utilisateurs
6. Assurer une veille technologique

## 3 – CONTENU DES ACTIVITÉS :

---

- 1. Administrer les systèmes, réseaux et autres composants du système d'information**
  - a. Met en œuvre, administre et maintient les architectures matérielles et logicielles (systèmes et outils, serveurs d'applications, sauvegardes équipements réseaux et architectures de sécurité, logiciels de gestion et bases de données)
  - b. Vérifie la conformité des systèmes et des équipements réseaux, les superviser
  - c. Assure la maintenance curative des équipements non conformes
  - d. Optimise l'usage des composants
  - e. Participe à la mise à jour du catalogue de services
  - f. Suit et met en œuvre les échanges techniques éventuels avec les prestataires ou partenaires
  
- 2. Être force de proposition et apporter son expertise sur l'évolution de l'infrastructure**
  - a. Propose des scénarios d'évolution de composants en intégrant les besoins, les technologies, la cohérence globale et la sécurité
  - b. Mène des études et des audits d'architectures systèmes et réseaux
  - c. Apporte un soutien systèmes et sécurité aux autres Pôles « Systèmes d'information métiers » et « Outils et Services Numériques »
  - d. Gère des projets et encadre ponctuellement du personnel interne ou des sous-traitants
  
- 3. Sécuriser les serveurs et les réseaux informatiques**
  - a. Etudie et met en œuvre des solutions de sécurisation des systèmes d'information
  - b. Participe aux audits de sécurité

**4. Assurer l'assistance aux utilisateurs, suivre les incidents et proposer des solutions d'amélioration**

- a. Réalise la fonction support, les formations et l'assistance aux utilisateurs
- b. Gère les incidents de niveau 2 et assure une assistance technique

**5. Rédiger les procédures et la documentation d'exploitation et des tutoriels pour les utilisateurs**

- a. Définit les procédures de gestion
- b. Maintient la documentation sur les processus et sur l'exploitation
- c. Rédige les supports d'utilisation et de formation pour les utilisateurs

**6. Assurer une veille technologique**

**4- CAPACITES ET ATTITUDES :**

---

**Savoir :**

- Architecture des systèmes d'information
- Systèmes d'exploitation : UNIX, Linux, Windows, MacOS
- Langages de script et de programmation : Shell, Python, PHP, Perl...
- Systèmes de virtualisation : VMWare, KVM...
- Technologie de stockage et de sauvegarde
- Systèmes de base de données : Oracle, MySQL, PostgreSQL...
- Administration systèmes : messagerie, serveurs web (Apache...), serveurs applicatifs (Tomcat...), OpenLDAP, authentification (CAS, SSO)
- Réseaux et protocoles : commutateurs, WIFI, routeurs, Vlan, VPN, DNS, firewall...
- Téléphonie IP
- Outils de supervision et de production : Nagios, Cacti, Munin...
- Normes et application de la sécurité informatique
- Anglais (oral et écrit)

**Savoir Faire :**

- Évaluer un risque, analyser un contexte, une problématique, une complexité
- Mettre en œuvre des procédures et des règles
- Anticiper des évolutions fonctionnelles et techniques
- Conduire un projet, une démarche (spécifications, conception, réalisation, mise en œuvre, accompagnement des utilisateurs)
- Rédiger les procédures, la documentation de production ainsi que les cahiers des charges
- Analyser et résoudre un problème
- Travailler en équipe
- Piloter des prestataires
- Transmettre des connaissances et former

**Savoir Etre :**

- Autonomie, organisation et rigueur
- Sens des responsabilité et fiabilité
- Disponibilité et réactivité
- Sens de l'écoute client et du service aux utilisateurs
- Sens de la communication et du travail en équipe
- Curiosité et ouverture d'esprit

## **5- CONDITIONS ET CONTRAINTES PARTICULIERES :**

---

Les contraintes de l'exploitation peuvent exceptionnellement exiger d'effectuer des travaux de maintenance en dehors des heures ouvrées

## **6- FORMATION – PROFIL :**

---

- Ingénieur informatique ou diplôme équivalent en informatique (Bac+5) spécialisé dans les Systèmes, Réseaux et la Sécurité informatique
- Expérience professionnelle minimale de 5 ans souhaitée
- Statut fonctionnaire de catégorie A ou équivalent / ou contractuel en CDI relevant des dispositions du cadre de gestion de l'Institut Mines Télécom

## **7- RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :**

---

### **Pour tout renseignement, s'adresser à :**

#### Renseignements sur le poste :

Mme Catherine ORTEU – Responsable du service Infrastructures, Systèmes et Réseaux  
([catherine.orteu@mines-albi.fr](mailto:catherine.orteu@mines-albi.fr) Tél. 05 63 49 32 20)

ou

M. Julien BONREPAUX – Directeur des Systèmes d'Information ([julien.bonrepaux@mines-albi.fr](mailto:julien.bonrepaux@mines-albi.fr) Tél. 05 63 49 30 86)

#### Renseignements administratifs :

Mme Françoise BOUDES – Responsable des ressources humaines ([francoise.boudes@mines-albi.fr](mailto:francoise.boudes@mines-albi.fr) Tél. 05 63 49 33 07)

Envoyer par mail à l'adresse suivante : [candidature@mines-albi.fr](mailto:candidature@mines-albi.fr)

- La lettre de candidature
- Le CV détaillé

**Date de clôture des candidatures :** 24 septembre 2020

**Prise de poste :** Si possible avant fin 2020

### **Important :**

Dans le cadre du règlement général sur la protection des données, les candidat(e)s sont informé(e)s que les données les concernant seront conservées par l'administration pendant une durée maximum de 2 ans sauf demande contraire de leur part précisée dans la lettre de motivation.