



## Fiche de poste pour le recrutement par la voie contractuelle Personnels ingénieurs et techniciens

*Politique handicap / Procédure de sélection*

Référence du poste ►

Corps ► AI

Emploi-type ► Gestionnaire  
d'Infrastructures

BAP ► E

Institut ► INP

Unité d'affectation ► UMR5107

Délégation ► DR15

### FONCTION

Assistant(e) Ingénieur(e) en ingénierie technique et de production, Gestionnaire d'Infrastructures

### MISSION

Le(la) gestionnaire d'infrastructures travaillera en liaison et sous la responsabilité de l'ingénieur responsable du service. Il (ou elle) installe, administre, assure le suivi et l'évolution des ressources et des infrastructures informatiques (systèmes, réseaux, matériels et logiciels) . Il (ou elle) assiste les utilisateurs dans la mise en œuvre et l'exploitation de leur environnement informatique. Il (ou elle) pourra être amené(e) à collaborer sur des projets internes et à proposer des améliorations fonctionnelles et matérielles sur les différentes infrastructures informatiques du laboratoire.

### ACTIVITES PRINCIPALES

- Gérer, maintenir et faire évoluer le parc matériel et logiciel
- Suivre quotidiennement l'exploitation des différents systèmes réseaux, matériels et logiciels
- Définir les paramètres d'installation et de mise à jour des postes de travail, en accord avec la politique informatique de l'établissement
- Administrer et maintenir l'infrastructure réseau et ses différents services
- Assurer la virtualisation des serveurs et des postes et des applications
- Participer à des réseaux de métiers

- Participer à des projets internes et procéder à l'intégration des nouveaux services et réseaux
- Conseiller, accompagner et former les utilisateurs
- Assurer le support technique des utilisateurs
- Mettre au point la documentation des processus de mise en œuvre et de procédures courantes, de mises à jour et d'exploitation des différents composants matériels et logiciels
- Veiller au respect de la charte et de la politique informatiques du laboratoire
- Participer à la veille technologique
- Configurer et maintenir les outils en automatisant le déploiement et la maintenance et le suivi du parc informatique.

## COMPETENCES

### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Architecture et environnement technique des systèmes d'information de stockage et de sauvegarde (connaissance générale)
- Techniques de virtualisation (connaissance générale)
- Bonnes connaissances des systèmes d'exploitation Linux, Windows et des réseaux (commutateurs réseaux)
- Gestion de différents services et composants réseaux : annuaire (LDAP et Kerberos), DNS, DHCP, c
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Méthodes de mise en production
- Performance et métrologie des services et des logs (connaissance générale)
- Systèmes de gestion de base de données
- Anglais technique (connaissance de base)

### Savoir-faire opérationnels :

- Maîtriser les systèmes d'exploitation de postes de travail (Linux et Windows), connaître les systèmes MAC OS X
- Maîtriser les outils de virtualisation des serveurs
- Maîtriser au moins un langage de programmation (Scripts)
- Configurer et maintenir un outil d'inventaire et de gestion de parc
- Configurer et maintenir un outil de déploiement (OS, configuration et applications)
- Connaître et administrer un système de base de données (application)
- Maîtrise des diagnostics réseaux et matériels
- Savoir gérer les situations d'urgence et les aléas
- Configurer et administrer des équipements actifs du réseau (commutateurs, pare-feu)
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Maîtrise de l'intégration et de la gestion de la sécurité de l'information et des postes de travail
- Savoir travailler en équipe
- Avoir le sens des responsabilités

## CONTEXTE ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Ajouter les contraintes qui caractérisent la fonction à occuper lorsqu'elles existent

Le CELIA est une unité mixte du CNRS, de l'université de Bordeaux et du CEA. Ses activités de recherche expérimentales et théoriques, portent sur la physique de l'interaction laser matière en régime extrême. Un nombre conséquent de simulations numériques est effectué sur des serveurs internes (en plus d'un accès régulier à des mésocentres). L'évolution des systèmes expérimentaux nécessite une forte croissance des moyens de stockage. Deux des enjeux auxquels doit faire face le service informatique sont d'organiser et d'optimiser les moyens de calculs et ceux de stockage et de sauvegarde des données.

Les missions du service informatique répondent aux besoins d'environ 120 comptes utilisateurs répartis sur 3 sites. Le parc informatique comprend 220 postes et 40 serveurs (dont la moitié d'hôtes virtuels), avec des systèmes d'exploitation Windows, Linux et Mac. Le service informatique doit ici veiller à optimiser l'installation et la gestion des différents systèmes.

Les thématiques de recherche du CELIA font appel à l'utilisation de codes qui requièrent une vigilance spécifique. Le service informatique doit donc mettre en œuvre une PSSI qui requiert des compétences particulières et une compréhension des enjeux.

Le service informatique du CELIA évolue dans une dynamique de consolidation. Il est composé :

- d'un IE administrateur systèmes et réseaux, responsable du service informatique,
- d'un AI contractuel gestionnaire du parc, de soutien aux utilisateurs et de maintenance des services réseaux.

Ce poste s'inscrit dans un projet de renforcement du service informatique qui bénéficiera de soutiens accrus pour un plan d'équipement et de sécurisation de ses systèmes d'information.