

Corps : Ingénieur-e d'études

Nature du concours : Externe

BAP : E « Informatique, Statistiques et Calcul scientifique »

Emploi-type : Administrateur-trice systèmes et réseaux (E2B43)

,Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur Internet : <http://referens.enseignementsup-recherche.gouv.fr>

## ➤ LOCALISATION DU (DES) POSTE(S)

**Nombre de poste(s) ouvert(s) : 1**

**Localisation du (des) poste(s) :** Observatoire Aquitain des Sciences de l'Univers (OASU) -UAR POREA : campus de Pessac

**Inscription sur Internet :** <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf> du 2 au 30 avril 2025, cachet de la poste faisant foi (sous réserve de confirmation au Journal Officiel).

## ➤ ACTIVITES ESSENTIELLES :

### **Missions:**

Assurer la mise en œuvre d'outils numériques, ainsi que la gestion et la sécurisation du parc informatique de l'Observatoire Aquitain des Sciences de l'Univers sur le site de Pessac (2 unités de recherche et 1 unité de service) et assurer un soutien pour les deux autres unités constitutives (LIENSs à La Rochelle et EABX à Cestas).

Cette mission comporte plusieurs volets :

- Assurer un support aux utilisateurs des matériels, systèmes et services gérés par le service informatique.
- Installer et administrer des ressources informatiques en environnement Linux, Windows et MAC.
- Veiller à la sécurité et à la conformité du système d'information
- Assurer la diffusion de données scientifiques

### **Activités:**

- Encadrer et animer l'équipe d'ingénierie technique et de production (administration systèmes et réseaux, gestion du parc informatique, support utilisateurs) du pôle informatique de l'UAR POREA.
- Administrer des serveurs en environnement Linux (installation physique, paramétrage, sauvegarde, restauration, supervision, organisation des répertoires, authentification, automatisation)
- Assurer la sécurité du parc informatique en environnement Linux, MacOS, Windows
- Sécuriser le système d'information : paramétrer les accès distants (passerelle SSH), gérer les sauvegardes des données
- Assister les utilisateurs dans la mise en œuvre et l'exploitation de leur environnement informatique
- Référencer et documenter les composants liés à l'infrastructure, aux logiciels et leurs liens avec la couche applicative
- Définir et optimiser les procédures et outils pour assurer le bon fonctionnement des différents parcs informatiques de l'Observatoire
- Mutualiser les bonnes pratiques à l'échelle de l'Observatoire
- Mettre en place une infrastructure adaptée pour le déploiement de bases de données et de sites web métiers

## ➤ COMPÉTENCES PRINCIPALES

### **Savoirs / connaissances**

- Système d'exploitation en environnement serveurs (connaissance approfondie) : Linux.
- Installation et administration de serveurs sous Windows et de serveurs Active Directory (connaissance souhaitée)
- Très bonnes connaissances des serveur web (apache, nginx, caddy)
- Système d'exploitation pour les postes utilisateurs (connaissance souhaitées) : Linux, Windows et MacOS
- Maîtrise des procédés de sécurisation informatique, de sécurisation du parc, des connexions (anti-virus, VPN,...)
- Compétences en réseau IPv4, compréhension des concepts et techniques des réseaux locaux et du WIFI
- Environnement de virtualisation et conteneurisation (Proxmox, Docker...)
- Anglais technique (connaissances générales)

### **Savoir-faire:**

- Dialoguer avec les utilisateurs pour comprendre et s'adapter à leurs besoins
- Gérer les requêtes utilisateurs en tenant compte des priorités et savoir les hiérarchiser
- Savoir gérer les situations d'urgence
- Maîtriser des méthodes de déploiement, de mise en production, de migration
- Diagnostiquer et résoudre des problèmes
- Assurer une veille technologique
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Piloter un projet

### **Savoir-être:**

- Autonomie
- Rigueur
- Réactivité

## ➤ ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'activité se décline au sein du pôle informatique de l'UAR POREA dont la mission est d'offrir aux unités constitutives de l'OASU un appui technique à leurs activités d'observation et de recherche.

L'agent encadrera et animera l'équipe ASR/gestion du parc/support aux utilisateurs de ce pôle (1 ingénieur de recherche, 2 assistants ingénieurs, au 31 décembre 2024), et sera responsable du déploiement, du suivi, et de la maintenance des architectures des systèmes et réseaux d'information (~40 serveurs, ~700 postes individuels).

L'agent déclinera son activité en lien étroit avec les DSI des tutelles de l'UAR, plus particulièrement avec celle de l'Université de Bordeaux en relation avec la migration en cours de l'infrastructure serveurs de l'OASU vers les services mutualisés de la DSI de l'Université de Bordeaux (virtualisation et hébergement sec).

L'agent assurera la coordination avec les services informatiques de l'Université de Bordeaux pour garantir la continuité de services des équipements sur lesquels s'appuient les unités de l'OASU.