

DESCRIPTIF DE POSTE

Administrateur-trice systèmes et réseaux

Référence du concours

Corps : **IGE**

Nature du concours : **Externe**

Branche d'activité professionnelle (BAP) : **E - Informatique, Statistiques et Calcul scientifique**

Famille professionnelle : **Ingénierie technique et de production**

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

Nombre de postes offerts : **1**

Localisation du poste : **Université de Bourgogne – Composante / labo : Pôle des Systèmes d'Information et des Usages du Numérique**

Renseignements et préinscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur Internet :

<https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>

MISSIONS :

Le Pôle des Systèmes d'Information et des Usages du Numérique (PSIUN) de l'université de Bourgogne recrute pour son service « Système d'Information » un administrateur des systèmes informatiques dont les missions principales sont les suivantes :

- Administration systèmes des serveurs hébergés au Datacenter de l'université,
- Administration des bases de données (DBA) MySQL, Oracle et PostgreSQL,
- Installation, supervision et sécurisation des infrastructures hébergeant les progiciels métiers Amue, les architectures n-Tiers et les services cœurs du S.I. (annuaires, authentification, ENT, services web...),
- Veille technologique.

ACTIVITES ESSENTIELLES :

1 - Administration des Systèmes :

- Assurer le déploiement et l'administration des serveurs d'applications et de bases de données du Pôle SIUN en environnements Linux (RedHat, Debian) et Windows,
- Veiller au bon fonctionnement et à l'évolution des infrastructures hébergeant les progiciels de l'Amue, l'ENT, les services web, de dématérialisation et du Centre de Santé,
- Assurer la responsabilité et l'évolution des sauvegardes robotisées des équipements du Datacenter,
- Faire évoluer l'infrastructure des serveurs en salles machines (migration en environnements virtualisés, stockage centralisé, solutions de redondance et répartition de charge...).

2 - Administration SGBD Oracle, MySQL et PostgreSQL :

- Assurer l'administration et la sécurité des serveurs et bases : montées de versions, optimisation, supervision, scripting (30 bases Oracle, 300 bases MySQL).

3 - Administration des outils de gestion centralisée des architectures :

- Gérer l'infrastructure de journalisation et piloter son évolution (Syslog, Elastic Search...),

- Mettre en œuvre des outils de déploiement et gestion centralisée des configurations systèmes (Ansible, GLPI, Rundeck...),
- Assurer le bon fonctionnement des outils de supervision et métrologie (Centreon + Plugin Pack),
- Faire évoluer les infrastructures vers une normalisation ITIL.

4 - Administration des infrastructures de virtualisation :

- Administrer l'infrastructure de virtualisation (VMWare) composée de 20 hôtes ESX / 300 serveurs virtuels,
- Gérer l'infrastructure de stockage des serveurs virtuels, répartie sur les salles machines du campus.

5 - Administration de la sécurité :

- Assurer la sécurisation logicielle des infrastructures serveurs (firewall, scripts, outils de détection d'intrusion...),
- Mettre en œuvre des solutions sécurisées de haute disponibilité et répartition de charge (HAproxy, Apache) pour les architectures n-Tiers et d'hébergement web,
- Participer à la mise en œuvre de la PSSI de l'établissement,
- Assurer la sécurité des infrastructures Datacenter.

COMPETENCES REQUISES :

- Connaissance des techniques d'architecture des systèmes et des réseaux, de l'exploitation et l'optimisation de salles machines,
- Maîtrise de langages de scripting (Perl, Python...), de développement et d'administration,
- Maîtrise des outils de journalisation (Syslog, ELK...), de supervision et métrologie (Centreon, Centreon PP, SNMP...),
- Administration d'infrastructures d'hébergement web,
- Maîtrise des techniques et des mécanismes d'authentification centralisée (CAS) et de fédération d'identités (Shibboleth),
- Administration d'architectures n-Tiers Java / oracle et connaissance des progiciels de l'Amue,
- Connaissance approfondie des techniques de virtualisation VMWare, Citrix...,
- Bonne connaissance des Systèmes d'Information des universités et de leurs environnements techniques,
- Rédaction de documentations techniques, maîtrise d'outils de partage de connaissances,
- Capacité à diriger des projets, à rédiger des rapports et cahier des charges,
- Connaissance des matériels et des outils de gestion d'infrastructures de virtualisation et de stockage,
- Connaissance des outils et politiques de sécurité des systèmes d'information,
- Connaissance de l'organisation, des missions et du fonctionnement d'un Pôle des Systèmes d'Information, d'une université, d'une Comue et d'un Schéma Directeur du Numérique,
- Sens du service, aptitude à la gestion des situations d'urgence,
- Assurer la sécurité et la confidentialité des données,
- Veille technologique importante.

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL :

- La personne intégrera une équipe de 3 administrateurs systèmes et bases de données au sein du service « Système d'Information ».
- La personne devra travailler de manière transversale avec l'ensemble des personnels du service « Système d'Information » (Gestionnaires d'application, développeurs, architectes S.I.)

et les différentes équipes du Pôle, en particulier les services Réseau ou Pédagogique Numérique.

- L'aptitude au travail en équipe, l'autonomie, le sens des responsabilités, l'analyse et la rédaction sont donc des critères importants. La personne recrutée participera activement à la construction et à la rédaction du Schéma Directeur du Numérique de l'Université.
- Le poste à pourvoir comporte la possibilité d'astreintes ou de travail en horaires décalés adaptés aux exigences de fonctionnement des services et du Datacenter.