

«Administrateur-trice de bases de données / Intégrateur d'applications »

Référence du concours

Corps : Ingénieur d'études
Nature du concours : externe
Branche d'activité professionnelle (BAP) : E
Famille professionnelle : Ingénierie technique et de production
Emploi type : E2B44
Nombre de poste ouvert : 1
Localisation du poste : Rectorat de Bordeaux
Inscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itr/> du XXX au XXXX, cachet de la poste faisant foi (sous réserve de confirmation au Journal Officiel).

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

https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=

Activités essentielles

Vos principales missions seront de :

- Administrer, exploiter et superviser le système de gestion des identités
- Administrer, exploiter et superviser les infrastructures logicielles : répartition de charge, serveurs web, serveurs d'applications J2EE, SGBD.
- Administrer, exploiter et superviser le système de messagerie de l'académie.
- Rédiger et mettre à jour la documentation d'exploitation
- Traiter les alertes et les incidents (qualification, diagnostic, correction, analyse post-mortem)
- Définir et implémenter les évolutions d'architecture applicatives
- Administrer et superviser les sauvegardes applicatives
- Fournir une assistance technique niveau 2 pour les administrateurs de systèmes d'information et les développeurs dans un environnement DEVOPS.
- Travailler, collaborer avec les architectes logiciels, les développeurs et les équipes en charge des systèmes et des réseaux

Compétences requises

- Architecture et environnement technique du système d'information (connaissance approfondie)
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Langage de programmation d'administration système
- Méthodes de mise en production
- Systèmes de gestion de bases de données
- Référentiel de bonnes pratiques (notions de base)
- Construction et gestion d'une base de données (maîtrise)
- Modélisation et conception des architectures techniques du système d'information (maîtrise)
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Travailler en équipe
- Capacité de raisonnement analytique
- Sens de l'initiative
- Sens de l'organisation

Environnement et contexte de travail

La direction des systèmes d'information a pour missions de mettre en œuvre la politique informatique nationale et de réaliser les projets informatiques inscrits dans le projet académique. Elle assiste les maîtrises d'ouvrage et assure la maîtrise d'œuvre des projets académiques en prenant en compte tous les aspects : pédagogiques, décisionnels, de sécurité, techniques et de communication. Elle a également en charge l'assistance informatique aux utilisateurs des établissements scolaires et le développement des partenariats avec les collectivités territoriales relevant de son domaine de compétences.

Au sein de la DSI, le département du Socle Technique (DST) assure le maintien en condition opérationnelle et l'adéquation des équipements, des outils et des services informatiques pour les besoins académiques.

Dans ce département, le pôle chargé de l'ingénierie des opérations techniques doit assurer le déploiement et l'exploitation des applications ainsi que l'administration des infrastructures applicatives.

L'académie de Bordeaux administre ses infrastructures systèmes et réseaux. Le parc serveurs est majoritairement composé d'hyperviseurs VMware permettant d'héberger 650 serveurs virtualisés.

Les principaux composants techniques manipulés sont :

- Systèmes : Linux (REDHAT), Windows
- Messagerie : ORACLE UCS, POSTFIX
- Annuaire LDAP : ORACLE UCS, OpenLDAP
- Gestion des Identités : RSA suite, Shibboleth
- Outils d'automatisation : Ansible, docker, GIT, GITLAB
- Architectures N-tiers
 - Serveurs web : Apache, Nginx
 - Serveurs J2EE : WebLogic, Tomcat, JBOSS
 - SGBD : DB2, Mysql, PostgreSQL
 - Répartiteur de charge : F5
- Réseaux TCP/IP
- Logiciels de sauvegarde : Veeam Backup