

Intitulé du poste

Administrateur de bases de données/ Intégrateur d'applications

AFFECTATION

Structure de rattachement : Direction du système d'information et – pôle Intégration

Adresse : 2 rue de la Liberté - 93200 Saint-Denis

Poste : IGE - Administrateur de bases de données/intégrateur d'application – BAP E

Catégorie : A

Quotité : 100%

Nature du concours : Externe

DESCRIPTION DU POSTE

Descriptif de l'employeur :

Depuis sa création comme Centre expérimental à Vincennes en 1968 puis son implantation à Saint-Denis en 1980, l'université Paris 8 est aujourd'hui un pôle d'enseignement et de recherche central en Île-de-France dans le domaine des humanités et de l'informatique.

Quelques chiffres : 22 000 étudiants, 11 UFR, 5 instituts (dont 2 IUT), 4 écoles doctorales et 6 domaines de formation.

Mission de la direction :

La Direction du système d'information (DSI) est chargée du suivi, de la mise en cohérence et du développement du système d'information de l'université.

Le pôle Intégration a pour mission d'assumer :

- L'intégration, l'exploitation et le maintien en conditions opérationnelles des applications métiers de l'établissement
- L'application des patch d'évolution et de sécurité des applications
- L'automatisation du déploiement des outils et leur orchestration
- La pertinence de l'architecture des bases de données, leur sécurisation et leur sauvegarde.
- La cohérence des données dans les bases, leur enrichissement et la facilitation de leur exploitation en prenant en compte les contraintes de respect de la vie privée et des données sensibles.
- l'interconnexion et le flux de données entre les applications
- Monitorer, quantifier les performances et anticiper l'évolution des services et de l'infrastructure en coordination avec le pôle Infrastructure

Le pôle Intégration est composé de 7 personnes.

Contexte et environnement de travail :

Le poste disponible est attaché au pôle Intégration. En collaboration avec le responsable du pôle et les autres membres, l'ingénieur recruté prendra en charge en tant que référent le maintien d'un certain nombre d'outils déjà intégrés au Système d'exploitation (Moodle, Calcium, Provacy) et apportera une aide en tant que suppléant pour d'autres applications (Esup, Nuxeo, etc.). Il participera également au

déploiement de nouveaux services selon les demandes des usagers et les priorisations du Comité de pilotage SIN.

L'ingénieur recruté participera également à la refonte de l'architecture des bases MySQL et PostgreSQL et assumera en grande partie leur administration (exploitation, sécurisation, sauvegarde).

Pour les aspects sécurité des données, vie privée, etc. L'ingénieur aura comme interlocuteurs, par le biais de son responsable, le RSSI et le DPO de l'établissement afin de garantir l'intégrité des bases et leur bonne exploitation.

Des connaissances en Python (PHP/Perl) seront utiles dans l'exercice de mission.

Le candidat doit parfaitement maîtriser l'environnement GNU/Linux (Debian/Red Hat/CentOS) et connaître en profondeur les outils et services de base (shell, awk, apache, Tomcat, CAS, ldap, IDP Shibboleth).

ACTIVITES DU POSTE

- Exploitation et l'évolution de services numériques offerts aux usagers (Moodle, Provacy, Calcium,...)
- Administration, sécurisation, sauvegarde des bases de données MySQL/PostgreSQL
- Analyse des environnements et optimisation des architectures
- Participation à l'élargissement et développement permanents de l'offre en services numériques de l'université
- Prospection, expérimentation, tests, proposition, développement et intégration de nouveaux outils au portail et au système d'information global
- Mise en place d'une documentation technique ; aide aux utilisateurs.
- Assistance technique aux utilisateurs : aide au paramétrage, réponse aux demandes d'éditions et d'adaptation du produit, interventions sur incidents.
- Extractions et reporting.

COMPETENCES

Expérience et compétences techniques et opérationnelles fortes dans les domaines suivants :

- GNU/Linux (outils, environnements, langages de script et d'administration) ;
- Avoir une connaissance des infrastructures et serveurs d'applications suivants : WebObjects, Tomcat, Apache, Nginx
- Bonnes connaissances de LDAP, CAS, IDP Shibboleth
- Maîtrise du langage SQL, connaissance d'un SGBDR, Oracle, Postgres, MySql
- Connaissance des logiciels de reporting JasperReports, i-report
- Usage de Python, Perl, awk, sed ;

- Notions d'architecture du SI, d'urbanisation du SI, haute disponibilité, équilibrage de charge, pare-feu applicatif ;
- Sens du travail en équipe et du relationnel ;
- Être force de proposition ;
- Avoir des notions sur la gestion de projets en mode agile (SCRUM, daily meetings, synthèses, management visuel, etc) ;
- Capacité d'analyse d'un problème et/ou d'un besoin exprimé ;
- Aptitude à la communication et à la rédaction de documents (documentation technique, procédures, documents administratifs)
- Bon niveau de culture écrite
- Anglais technique
- Expérience et pratiques des logiciels libres pour la grande majorité des besoins et des usages.
- Culture du logiciel libre