

## 2019-01809 - SI4 - Administrateur bases de données et système (h/f)

Niveau de diplôme exigé : Bac + 3 ou équivalent

Fonction : Personnel des fonctions support (IT)

Corps d'accueil : Ingénieur d'Etudes (IE)

### Contexte et atouts du poste

Inria, l'institut national de recherche dédié aux sciences du numérique, promeut l'excellence scientifique et le transfert pour avoir le plus grand impact. Il emploie 2400 personnes. Ses 200 équipes-projets agiles, en général communes avec des partenaires académiques, impliquent plus de 3000 scientifiques pour relever les défis des sciences informatiques et mathématiques, souvent à l'interface d'autres disciplines. Inria travaille avec de nombreuses entreprises et a accompagné la création de plus de 160 start-up. L'institut s'efforce ainsi de répondre aux enjeux de la transformation numérique de la science, de la société et de l'économie.

La Direction des Systèmes d'Information Inria (DSI) est en charge de mettre en œuvre et de maintenir en condition opérationnelle les services numériques et des outils informatiques pour les chercheurs et les services de support. Pour assurer ses missions, la DSI (~110 personnes) s'est structurée en plusieurs services dont :

- le centre de services, chargé de coordonner l'activité de support du SI de premier contact,
- le service applications, qui conçoit, met en œuvre et maintient les solutions applicatives soutenant le travail des métiers de la recherche et des fonctions support,
- le service conception d'infrastructures, chargé de la définition de l'infrastructure numérique d'Inria,
- le service production.

Vous rejoindrez le service Production qui est en charge des tâches d'ingénierie concernant l'intégration et le déploiement des éléments du système d'information d'Inria, et de son exploitation, aussi bien pour le datacenter national que pour les services de centre (clusters, serveurs locaux).

### Mission confiée

Vous participerez au développement du centre d'hébergement (data center) des services numériques de l'Inria.

Dans le cadre de l'exploitation des solutions existantes, vous gérez et administrez les systèmes de gestion de données de la structure, vous en assurez la cohérence, la qualité et la sécurité. Vous participez à la définition et à la mise en œuvre des bases de données et aux applications les utilisant. Vous gérez les évolutions intervenant sur les systèmes métiers. Vous mutualisez les bonnes pratiques en matière d'utilisation du SI.

Vous intervenez principalement sur le système d'exploitation Linux et sur les bases de données « open source » des applications les plus importantes du système d'information (RH, finance, web scientifique, ...).

### Principales activités

Vous serez intégré(e) au sein du service "Production" (~30 personnes) et amené(e) à :

- Configurer, administrer et exploiter des systèmes de bases de données liées à ces services numériques (plus de 200 bases),
- Rédiger les processus d'exploitation, et participer à l'automatisation des opérations courantes (paramétrage, plan de production),
- Procéder à l'installation et au paramétrage technique des bases des données,
- Gérer la disponibilité des bases de données (procédures de sauvegarde, restauration, clonage, journalisation, diagnostics, démarrage après incidents, ...),
- Gérer la performance et l'optimisation des ressources,
- Maintenir la cartographie des bases de données,
- Configurer, administrer et exploiter les éléments techniques sous-jacents : les serveurs (physiques & virtuels), les systèmes de stockage, les systèmes réseaux,
- Assurer des permanences de support à un niveau spécialisé, sur des incidents et des demandes utilisateurs.

Votre rôle dans le cycle de vie des services numériques s'inscrit dans la « transition des services » telle que définie dans le cadre d'ITIL v3 :

- Gestion des changements,
- Gestion des configurations,
- Gestion des mises en production et déploiements,
- Validation et tests,
- Gestion de la connaissance.

### Compétences

- Formation initiale BAC+3 en informatique,
- Maîtrise en bases de données, en particulier les logiciels en open source : MySQL, MariaDb, PostgreSQL,
- Une connaissance de bases de données propriétaires : Oracle et Microsoft SQL Server,
- Expertise en architectures système (notamment Unix/Linux), incluant les outils de déploiement et de gestion de configuration (notamment puppet), les architectures de virtualisation (notamment VMWare) et si possible de stockage (NAS notamment NetApp),
- Maîtrise d'un langage de scripting, d'un langage de programmation et des intergiciels courants (TOMCAT, J2EE, ...),
- Connaissance des pratiques ITIL,

### Informations générales

- Ville : Rocquencourt
- Centre Inria : Siège

### A propos d'Inria

Inria, l'institut national de recherche dédié aux sciences du numérique, promeut l'excellence scientifique et le transfert pour avoir le plus grand impact. Il emploie 2400 personnes. Ses 200 équipes-projets agiles, en général communes avec des partenaires académiques, impliquent plus de 3000 scientifiques pour relever les défis des sciences informatiques et mathématiques, souvent à l'interface d'autres disciplines. Inria travaille avec de nombreuses entreprises et a accompagné la création de plus de 160 start-up. L'institut s'efforce ainsi de répondre aux enjeux de la transformation numérique de la science, de la société et de l'économie.

### L'essentiel pour réussir

De formation bac +3/5 en informatique, vous justifiez d'une expérience d'administrateur bases de données.

Vous maîtrisez des bases de données, en particulier les logiciels en open source : MySQL, MariaDb, PostgreSQL. L'automatisation des processus de déploiement et d'administration centralisée des opérations courantes vous motive.

Vous aimez le travail en équipe et savez positionner votre activité dans le cadre de projets ou plus largement dans le contexte de Transition des services préconisé par les pratiques ITIL.

### Consignes pour postuler

#### Sécurité défense :

Ce poste est susceptible d'être affecté dans une zone à régime restrictif (ZRR), telle que définie dans le décret n°2011-425 relatif à la protection du potentiel scientifique et technique de la nation (PPST). L'autorisation d'accès à une zone est délivrée par le chef d'établissement, après avis ministériel favorable, tel que défini dans l'arrêté du 03 juillet 2012, relatif à la PPST. Un avis ministériel défavorable pour un poste affecté dans une ZRR aurait pour conséquence l'annulation du recrutement.

#### Politique de recrutement :

Dans le cadre de sa politique diversité, tous les postes Inria sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

- Rigueur et sens du service,
- Capacité à travailler en équipe,
- Anglais technique.

## Avantages

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés partiellement
- Congés: 7 semaines de congés annuels + 10 jours de RTT (base temps plein) + possibilité d'autorisations d'absence exceptionnelle (ex : enfants malades, déménagement)
- Possibilité de télétravail (après 6 mois d'ancienneté) et aménagement du temps de travail
- Équipements professionnels à disposition (visioconférence, prêts de matériels informatiques, etc.)
- Prestations sociales, culturelles et sportives (Association de gestion des œuvres sociales d'Inria)
- Accès à la formation professionnelle