

# Ingénieur Informaticien (H/F)

## Administrateur de bases de données

<b>Niveau requis :</b>	Diplôme Universitaire Supérieur (Bac+ 5 minimum).
<b>Type de contrat :</b>	Contrat à durée déterminée.
<b>Durée :</b>	2 ans.
<b>Rémunération :</b>	Salaire annuel compris entre 27800€ et 34000€ selon diplôme et expérience.
<b>Date d'embauche prévue :</b>	Poste à pourvoir immédiatement.
<b>Localisation :</b>	Poste basé au Centre de Calcul de l'IN2P3 à Villeurbanne.

### Contexte

Le Centre de Calcul de l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules (CC-IN2P3) est une unité de service et de recherche du CNRS. Classé parmi les grandes infrastructures françaises de recherche, il a pour vocation de fournir des moyens de calcul et de stockage de données aux chercheurs impliqués dans les expériences de physique corpusculaire. Plus de 4000 utilisateurs organisés en plus de 70 collaborations internationales utilisent ses services 24h/24, 7j/7 [Plus d'informations : <http://cc.in2p3.fr>].

Le CC-IN2P3 emploie environ 80 personnes qui sont responsables du bon fonctionnement des infrastructures permettant la gestion et le traitement des données des expériences scientifiques. La ferme de calcul est composée de plus de 16500 cœurs. La capacité de stockage est de plus de 30 000 téraoctets et sera décuplée dans les prochaines années.

Le Centre participe à plusieurs projets dont eTRIKS. Le but de celui-ci est de fournir un outil pour la recherche translationnelle basé sur un logiciel « open source » de gestion de connaissances, tranSMART, complété par des services de « curation » de données, la standardisation de cette curation et l'intégration de la protection des données ainsi rendues disponibles (<http://www.etriks.org/the-project/public-information/>).

### Fonctions

Dans le cadre du projet eTRIKS, la personne recherchée prend en charge l'installation, la configuration, le déploiement et l'administration du système de bases de données utilisé par la plateforme tranSMART. Les solutions proposées et les actions mises en œuvre sont faites dans le respect des contraintes du projet.

Elle travaillera en collaboration avec les intervenants du projet eTRIKS et avec les administrateurs de bases de données du Centre de Calcul.

### Activités

Le candidat travaillera à :

- Concevoir le système de bases de données en coordination avec les responsables du projet.
- Mettre en œuvre et déployer les logiciels de bases de données.
- Concevoir des procédures d'exploitation et les contrôler.

- Concevoir, proposer et appliquer des solutions pour l'optimisation, la performance la fiabilité et la sécurité du système.
- Participer à des événements de formation et d'information des utilisateurs et en concevoir les supports.

Des déplacements de courte durée en France et à l'étranger sont nécessaires dans le cadre du projet.

## **Compétences**

Le poste requiert différentes compétences, Le candidat devra idéalement :

- Avoir une connaissance approfondie du système de bases de données PostgreSQL (installation, configuration, administration).
- Avoir une bonne connaissance des serveurs d'applications Java.
- Avoir une connaissance des systèmes de bases de données Oracle et/ou MySQL.
- Faire preuve d'un haut niveau d'autonomie et d'initiative en discernant les actions prioritaires.
- Savoir gérer les situations d'urgence.
- Maîtriser l'ensemble des techniques de conduite de projet.
- Maîtriser l'anglais (écrit et oral)

## **Dépôt des candidatures ?**

Les candidatures (CV et lettre de motivation) sont à envoyer par courrier électronique à :  
Job48@cc.in2p3.fr

Les candidats retenus seront convoqués à un premier entretien dans les locaux du Centre de Calcul de l'IN2P3 à Lyon-Villeurbanne.