

CDD Ingénieur expert développement et déploiement d'applications

RESIF/OSUG-DC

Affectation structurelle

Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble, CNRS UMS 832, Grenoble 38400 ¹⁾

Centre de données sismologiques du Réseau Sismologique et Géodésique Français ([RESIF](#)) ²⁾. Le centre de données est intégré à la fédération de centre de données européenne EIDA et au projet européen EPOS.

Lieu de travail

Institut des Sciences de la Terre, CNRS, UMR 5275

Durée prévue du contrat

12 mois, renouvelable jusqu'au 30/11/2019.

Missions

Dans le cadre du projet PIA RESIF-CORE :

- Conduire la maîtrise d'œuvre des évolutions des outils logiciels du centre de données RESIF durant sa phase d'exploitation.
- Concevoir et réaliser de nouveaux services dans le cadre des missions du centre de données

Activités principales

- S'approprier les différents workflows et bases de données du centre, les faire évoluer.
- Définir et concevoir les évolutions des webservices et des produits et les réaliser.
- Veiller à la bonne intégration des développements dans l'environnement du système d'information RESIF, local et national, en conformité avec des contraintes de production.

Activités secondaires

- L'ingénieur pourra être impliqué dans des activités transversales dans le prolongement des besoins de RESIF pouvant bénéficier à l'ensemble des services d'observation du centre de données OSUG-DC

Compétences techniques principales

- Maîtrise du langage Python et de son écosystème (webservices, tests, intégration continue et outils correspondants).
- Maîtrise du langage SQL et du SGBD PostgreSQL
- Aptitude à réaliser des développements en environnement Linux.
- Bonne maîtrise des outils collaboratifs (forges logicielles, gestionnaire de version, ...).

Compétences associées

- Maîtrise du cycle de vie d'un logiciel
- Capacité à travailler en équipe
- Bonnes capacités rédactionnelles (français, anglais).
- Maîtrise de l'anglais écrit technique du domaine.
- Autonomie.
- Une connaissance du domaine : normes et modèles de données et protocoles pour l'échange ou la représentation des données de mesure et plus particulièrement des données sismologiques serait un plus.

Environnement professionnel

L'agent sera rattaché(e) à l'équipe RESIF (5 personnes) du centre de données de l'OSUG basée au laboratoire ISTerre, sur le campus de Saint Martin d'Hères. Elle(il) sera amené(e) à se déplacer ponctuellement pour des missions en France et à l'étranger dans le cadre de collaborations nationales ou internationales.

La personne recrutée pourra exercer en langue française ou anglaise.

Diplôme et expériences requis

Diplôme de master ou ingénieur en informatique.

Une expérience en milieu de recherche scientifique est un plus.

Rémunération

Recrutement de 2076€ et 3072€ brut mensuel en fonction de la nature du diplôme et de l'expérience professionnelle.

Date d'embauche

15/03/2018 si possible

Contexte

RESIF est un équipement national d'excellence pour l'observation et la compréhension de la Terre interne. C'est un instrument dont l'ambition est de permettre à des disciplines comme la géodésie, la sismologie, la gravimétrie, d'acquérir de nouvelles données de qualité et ainsi de progresser dans notre compréhension de la dynamique de notre planète.

Le centre de données national de RESIF pour la sismologie est implanté à Grenoble et s'appuie sur les infrastructures de l'Université Grenoble Alpes.

Contacts et renseignements

Transmettre CV et lettre de motivation à rh.isterre@univ-grenoble-alpes.fr en mentionnant la référence RESIF-dev-expert

1) <http://datacenter.osug.fr>

2) <https://isterre.fr/observation-1452/centre-de-donnees/?lang=fr>