

# **Ingénieur(e) en développement et déploiement d'applications**

## **Niveau de recrutement**

Ingénieur de recherche

## **Environnement et contexte de travail**

Le laboratoire d'excellence G-EAU-THERMIE PROFONDE est un projet mixte Industrie/Université à long terme (8 ans à compter de mars 2012) intégré dans le projet IDEX de l'Université de Strasbourg. Ses travaux visent à développer les connaissances dans le domaine de la géothermie profonde en rapprochant des compétences académiques (EOST et IMFS) et industrielles (Groupe Electricité de Strasbourg et GEIE Exploitation Minière de la Chaleur - EMC - de Soultz-sous-Forêts) pour étudier la structure et le fonctionnement des réservoirs géothermiques profonds du Fossé Rhénan Supérieur ; il poursuit aussi des objectifs de formation et de conservation et de diffusion des données.

Le Centre de données de géothermie profonde mis en place par le Labex a pour mission de centraliser, sauvegarder et diffuser les données collectées sur les sites géothermiques de la région tout en assurant les règles de propriété intellectuelle des informations.

Il participe à un projet européen EPOS-IP Anthropogenic Hazards et a dans ce cadre pour mission de fournir des métadonnées et des données sous forme de webservices.

La personne recrutée aura pour mission principale la mise en place d'une infrastructure de données spatiales (IDS) et les webservices afin d'assurer la distribution des métadonnées et des données.

## **Missions**

L'ingénieur(e) recruté(e) sera chargé(e) :

- du déploiement et du paramétrage d'une IDS (geOrchestra) comprenant au moins un service de catalogue, un geoserver, les webservices standards et les outils de sécurité d'accès.
- du paramétrage des métadonnées
- du développement et de la mise en place des webservices, à la fois vers la base de signaux sismologiques de l'EOST et vers le nœud thématique d'EPOS
- d'assurer le lien avec les fournisseurs de données (métadonnées, données)
- d'assurer le lien avec l'équipe technique du nœud thématique d'EPOS

## **Compétences souhaitées**

Expérience en déploiement d'applications

Des notions de géomatique sont un plus

Maitrise / Compétences en programmation javascript, python

Compétences Web

Sens de l'organisation, autonomie, notions de base de conduite de projet, capacité de travail en équipe

Maitrise de l'anglais technique

## **Formation**

Niveau d'études souhaité : Bac+5

## **Informations générales**

Employeur : CNRS

Lieu : Institut de Physique du Globe de Strasbourg, 5, rue Descartes, 67084 Strasbourg France

Type de contrat : à durée déterminée

Durée du contrat : 12 mois

Date d'embauche prévue : 1 mars 2016

Quotité de travail : Temps complet

Expérience souhaitée : 1 à 3 années

Rémunération suivant diplômes et expérience.

Envoi des candidatures (lettre de motivation et CV) à [Marc.Schaming@unistra.fr](mailto:Marc.Schaming@unistra.fr)