

CDD Ingénieur développement Java

JMMC/OSUG-DC

Affectation

L'ingénieur rejoindra l'équipe technique du service d'observation JMMC (Centre Jean-Marie Mariotti, 3 ingénieurs) au sein d' OSUG-DC (Centre de Données de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble).

Il sera affecté à l'OSUG, 122 rue de la piscine à Saint Martin d'Hères.

Missions

L'ingénieur recruté travaillera en soutien aux activités de développement des outils et services scientifiques du JMMC.

Il sera principalement impliqué dans le développement des codes logiciels en Java qui seront mis en œuvre dans les modules de gestion de données.

Activités principales

L'ingénieur aura en charge l'analyse, la réalisation et la mise en oeuvre de développements logiciels. Il participera à la définition de l'architecture logicielle des projets en concertation avec les l'équipe projet.

Il prépare l'analyse de l'existant puis participe à l'écriture ou à la revue des cahiers des charges dans un contexte privilégiant un cycle de développement court et un méthodologie de type agile.

Il évalue la charge de travail nécessaire aux développements, réalise tout ou partie des développements et assemble les composants logiciels.

Il assure les tests, la maintenance corrective et évolutive des applications.

Il rédige les documentations pour les développeurs, les utilisateurs, et l'exploitation.

Activités associées

L'ingénieur pourra être impliqué dans des activités transversales en lien avec les autres services d'observation du centre de données OSUG-DC.

Assurer la veille technologique en relation avec le domaine d'application et les experts du domaine

Diplôme et expérience professionnelle

Diplôme de master ou ingénieur en informatique.

Une expérience professionnelle en développement java est souhaitée.

Une expérience en milieu de recherche scientifique est un plus.

Compétences requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Connaissance approfondie des techniques de programmation d'applications
- Connaissance des outils de génie logiciel

Savoir-faire opérationnels

Maîtrise du langage de programmation Java.

Expérience d'un langage de script appréciées (Python).

Bonne maîtrise des outils collaboratifs (forges logicielles, gestionnaire de version).

Expérience de parseurs de données numériques structurées (binaires, XML)

Aptitude à réaliser des développements en environnement Linux.

Expérience de la modélisation de données, et/ou pratique de base de données relationnelles et/ou *NoSQL*

Capacité rédactionnelle et aptitudes au travail en équipe (structurer et rédiger un document technique, présenter un travail réalisé à l'écrit ou à l'oral).

Maîtriser l'anglais technique du domaine, comprendre et rédiger en anglais des courriels d'ordre technique.

Capacité à travailler en équipe, autonomie

Informations complémentaires

Quotité de travail : 100%

Recrutement de 1 990 et 2 417 euros brut mensuel en fonction de la nature du diplôme et de l'expérience professionnelle

Prise de fonction à partir du 01/06/2017

Pour des raisons budgétaires le contrat sera scindé en deux CDD de 6 mois l'un au titre du CNRS l'autre de l'UGA. Un prolongement est possible au delà d'un an dans le cadre du centre de données OSUG avec un financement UGA.

Contacts et renseignements

Transmettre CV et lettre de motivation à osug-rh@osug.fr, en mentionnant la référence JMMC-dev-JAVA

Contexte et environnement de travail

OSUG : L'[Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble](#) est un des 25 Observatoires des Sciences de l'Univers maillant le territoire français avec des missions de coordination de la recherche, d'acquisition d'observations et de diffusion des connaissances. L'OSUG œuvre dans tous les domaines des Sciences de l'Univers, de la planète Terre et de l'Environnement : astrophysique, planétologie, géophysique, climatologie, hydrologie, glaciologie, écologie.

Composante de l'UGA et structure fédérative de recherche, l'Observatoire de Grenoble s'appuie sur une unité mixte de service (tutelles CNRS, UGA, IRD, Météo-France et Irstea) où travaillent 20 personnes et regroupe 8 laboratoires, 5 équipes de recherche associées et 2 unités de services, soit environ 1100 agents et doctorants.

OSUG-DC : Le centre de données de l'OSUG a pour mission de diffuser des données (observation, modélisation, expérimentation, logiciel, outils, services) vers la communauté scientifique nationale et internationale, ainsi que vers d'autres communautés (ex. grand public). A ce jour l'OSUG-DC regroupe 5 services d'observation labellisés par l'INSU : RESIF, JMMC, SSHADE, Glacioclim.

JMMC : Le Centre Jean-Marie Mariotti (JMMC), est un pôle Thématique National du CNRS/INSU hébergé dans notre établissement.