

Fiche de poste

Ingénieur développement web React / Django

Le Centre de Calcul Régional ROMEO, plateforme technologique de l'Université de Reims Champagne-Ardenne, met à disposition des industriels et chercheurs de la région des ressources de calcul performantes, des espaces de stockage sécurisés, des logiciels adaptés, un accompagnement dans l'utilisation de ces outils ainsi qu'une expertise sur des domaines scientifiques et techniques avancés comme le calcul à haute performance, les mathématiques appliquées, la physique, la biophysique et la chimie théorique.

En un peu plus de 15 ans, soutenu dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir, ROMEO a acquis une reconnaissance nationale puis internationale dans le domaine du calcul intensif et de la simulation numérique. Le supercalculateur ROMEO, classé au TOP500 en juin 2018, se compose de 115 serveurs, 6440 cœurs de calcul, 280 GPU qui sont architecturés autour d'un réseau très haut débit faible latence (BXI) et d'un espace de stockage dédié de type Lustre. Spécialisé dans les accélérateurs de calcul GPU, le centre de calcul régional ROMEO est l'un des centres de calcul en Intelligence Artificielle les plus puissants d'Europe, et dispose d'une gamme complète de ressources logicielles et matérielles, dont des serveurs spécialisés (NVIDIA DGX-1), avec un total de 550 cartes accélératrices en production.

Associé au laboratoire CReSTIC, les missions du centre sont également accomplies en collaboration avec :

- la Maison de la simulation de Champagne-Ardenne (MaSCA),
- les principaux laboratoires de recherche de l'URCA,
- les partenaires académiques et industriels de l'Université de Reims Champagne-Ardenne,
- les partenaires technologiques du Centre de Calcul (NVIDIA, ATOS, CEA, INTEL).

Description du poste

L'Université de Reims Champagne-Ardenne recrute pour le Centre de Calcul Régional ROMEO un Ingénieur Développement Web H/F pour le développement du projet ComputeLab/ROMEO-lab.

Au sein de l'équipe technique ROMEO composée de trois personnes et sous l'autorité du Chef de Projet, il/elle aura les missions principales suivantes :

- assurer le développement d'une application web,
- mettre en place des tests unitaires et outils d'intégration continue,
- rédiger de cahiers des charges et de rapports
- piloter des réunions et assurer les échanges avec les différents acteurs du projet

La personne recrutée sera par ailleurs impliquée dans les activités ROMEO.

Descriptif du profil recherché :

Bac+5 ou Docteur en informatique, idéalement avec une première expérience dans un projet de développement web ou Bac+2/3 avec une expérience significative.

Technos recherchées :

Backend **Django** et frontend **React.js**.

Bonne maîtrise de **Javascript** et **Python** et outils de développement (Git, npm, ...).

Votre anglais est correct à l'écrit comme à l'oral et vous possédez les savoir-être suivants :

- Ouverture d'esprit, adaptabilité
- Capacité d'écoute et de synthèse
- Curiosité intellectuelle
- Goût du contact et aisance relationnelle
- Qualité rédactionnelle

Contraintes particulières :

L'activité implique des déplacements régionaux et nationaux.

Conditions :

Poste de catégorie A, Ingénieur de recherche (IGR).

CDD de 2 ans avec possibilité d'extension.

Rémunération selon expérience.

Poste susceptible d'être aménagé pour les personnes en situation de handicap.

Contact et information :

Pour tout renseignement ou pour postuler, adressez CV et lettre de motivation à :

- Frédéric Mauguière frederic.mauguiere1@univ-reims.fr
- Arnaud Renard arnaud.renard@univ-reims.fr