

L'université Savoie Mont Blanc recrute un ingénieur de recherche numérique F/H

recrutement contractuel uniquement
contrat à durée déterminée au 31/08/2025 (renouvelable)

Quotité : 100%
Site : Bourget-du-Lac

Au sein de Polytech Annecy-Chambéry - LaboratOire proCédés énergle bâtimEnt (LOCIE)

Poste à pourvoir : le 01/09/2024

Contexte :

Avec plus de 15 000 étudiants, une offre de formation pluridisciplinaire riche d'une centaine de diplômes nationaux et des laboratoires de qualité qui la font apparaître dans le classement de Shanghai, l'université Savoie Mont Blanc, membre de l'alliance européenne UNITA, est un établissement à taille humaine qui conjugue la recherche et la professionnalisation, la proximité avec ses territoires et une large ouverture sur le monde.

Sur ses trois campus d'Annecy, du Bourget-du-Lac et de Jacob-Bellecombette, elle propose différents cursus courts et longs (Diplômes d'université, Bachelors universitaires de technologie, Licences, Masters, Doctorats, Diplômes d'ingénieurs) que ce soit en formation initiale ou continue, en alternance ou via diverses validations, en présentiel ou à distance.

Entre Genève, Turin, Lyon et Grenoble, aux frontières de la Suisse et de l'Italie, avec le concours des collectivités qui l'ont vu naître et des entreprises qui l'accompagnent, elle est un acteur majeur du dynamique écosystème national et transfrontalier, fortement impliqué dans son développement économique, social et culturel.

Affectation : Polytech Annecy-Chambéry (PAC) forme des ingénieurs dans 5 spécialités. L'école regroupe, sur les 2 sites d'Annecy et du Bourget du Lac, 1100 étudiants, 90 enseignants chercheurs, 50 personnels administratifs et techniques et 3 laboratoires associés. Le poste est rattaché à la direction de PAC au sein du laboratoire LOCIE.

1. MISSION

Le poste vise à fournir un support numérique à la recherche des activités du LOCIE : modélisation de phénomènes physiques (thermiques, fluides, mécaniques), modélisation du potentiel solaire du bâtiment à la ville, analyse de données, visualisation, développement, optimisation, validation et maintien en conditions opérationnelles de codes scientifiques développés par le laboratoire.

2. ACTIVITES ET CONDITIONS DE REALISATION

Activités principales :

- Administration système (serveurs de stockage, outils de calculs internes)
- Maintenance et support sur des codes de calcul (Git, CI/CD)
- Développement et/ou optimisation de modèles, méthodes sur ces mêmes codes
- Packaging de bibliothèques de code

3. COMPETENCES

Savoirs :

- Méthodes numériques ou domaines faisant appel aux calculs scientifiques numériques
- Bonne maîtrise de l'anglais

Savoir-faire :

- Maîtrise de plusieurs langages, avec une priorité sur Python, Matlab, C++
- Connaissance de la base des outils de compilation (make, cmake) et de suivi de version (git)
- Connaissance des bases de la commande Linux (debian) et de la configuration Windows Capacités d'analyse et de traitement de données
- Connaissance de système de bases de données (MySQL, PostgreSQL ou SQLite)

Savoir-être :

- Capacité à gérer les problèmes informatiques du quotidien
- Capacité de prospective
- Capacité à développer une vision stratégique
- Qualités rédactionnelles
- Réactivité
- Sens de l'organisation
- Capacité de décision

Formation(s) et expérience(s) professionnelles souhaitées : De formation doctorat, diplôme d'ingénieur en méthodes numériques ou domaines faisant appel aux calculs scientifiques numériques, justifier idéalement d'une première expérience réussie autour de l'utilisation de codes de calculs et de leur environnement et faire preuve d'une réelle attractivité pour le monde scientifique et les sciences physiques.

4. CONDITIONS D'EMPLOI

- Traitement brut mensuel : rémunération niveau ingénieur de recherche (IGR) proposée pour tenir compte des diplômes et de l'expérience professionnelle (à partir de 2 289,09€ brut par mois _ échelon 1)
- Droit annuel à congés : 3,75 jours par mois (45 jours par an + RTT selon organisation du travail)
- Temps de travail : plusieurs modalités d'organisation
- Télétravail possible
- Possibilités de subventions : restauration, transports publics, activités périscolaires...
- Accès à la formation, aux activités sportives proposées par l'université

Procédure de recrutement :

Pour candidater, envoyer un CV et une LETTRE DE MOTIVATION par voie électronique **au plus tard le 4 juillet 2024** à l'adresse job-ref-0fj057g9g6@emploi.beetween.com

Pour les questions relatives à la fonction et aux missions du poste, vous pouvez contacter Christophe MENEZO : christophe.menezo@univ-smb.fr

Les auditions se dérouleront le jeudi 11 juillet 2024 matin