Ingénieur·e d’études en développement web

Offre d’emploi INRAE, centre Occitanie Toulouse

Position

- CDD de 1 an, potentiellement renouvelable
- À pourvoir dès que possible
- Localisation : INRAE, centre Occitanie Toulouse, Castanet Tolosan, unité MIAT https://miat.inrae.fr/

Missions et activités

Les missions de l’ingénieur·e recruté·e se dérouleront dans le cadre du projet ASTERICS (A Tool for the ExploRation and Integration of omiCS data) financé par la Région Occitanie. Ce projet fédère les plateformes bioinformatique http://bioinfo.genotoul.fr/ et biostatistique https://perso.math.univ-toulouse.fr/biostat/ de Genotoul et a pour objectif de développer une solution logicielle d’analyse statistique et d’intégration interactive des données « omiques » permettant aux biologistes d’explorer les données de leurs projets de manière intuitive et guidée.

Le développement de l’outil sera basé sur le déploiement d’une interface web qui interagira avec des scripts R (développés par les ingénieur·e·s en statistique impliqué·e·s dans le projet) via Python (pyRserve). R sera utilisé pour mettre en œuvre les analyses. La mission de l’ingénieur·e d’études recruté·e consistera à développer l’interface web, sous la supervision des ingénieurs de la plateforme bioinformatique impliqués dans le projet.

Profil recherché

- Diplôme d'ingénieur ou universitaire informatique-développement web.
- Expérience significative dans le domaine du web (1 an minimum).
- Maîtrise de VueJS, la maîtrise de bibliothèques Javascript de visualisation graphique serait un plus.
- Maîtrise de git.
- Connaissance de Linux et d’un système de conteneurisation (Docker ou singularity).
- Intérêt pour l’ergonomie d’interface utilisateur.
- Des connaissances en R et Python seraient un plus.
- Connaissances du domaine de la bioinformatique/biostatistique préférables.
- Maîtrise de l’anglais technique.
- Qualités attendues : Rigueur, organisation, autonomie et polyvalence Sens du travail en équipe et du service.

Présentation de la structure d’accueil

L'Unité de Mathématiques et Informatique Appliquées de Toulouse est une unité propre (UR875) d’INRAE https://www.inrae.fr. MIAT a pour mission

scientifique de développer et mettre en œuvre des méthodes mathématiques et/ou informatiques pertinentes pour résoudre des problèmes identifiés avec nos collaborateurs qui sont issus principalement d'autres départements d'INRAE. L'unité comporte actuellement deux équipes de recherche (MAD et SaAB) et trois équipes de service (Plateformes BIOINFO, RECORD et SIGENAE).

Comment postuler ?

- envoyer CV et lettre de motivation à nathalie.vialaneix@inrae.fr, jerome.mariette@inrae.fr et celine.noirot@inrae.fr. On attend que la lettre de motivation mette en avant les compétences et expériences du (de la) candidat·e en lien avec les attentes du poste ;
- la procédure de recrutement aura lieu en deux temps, une sélection sur dossier suivie d'une audition des candidats dont le dossier a été retenu.