



<https://latribunelibre.com/emploi/chercheur-genomique-f-h>

Chercheur génomique F/H

Description

Sous la responsabilité du directeur d'unité, ce projet vise à comprendre l'adaptation des plantes aux climats futurs en utilisant des données génomiques, climatiques et des données associées aux sociétés.

Ce projet offre une opportunité de recherche interdisciplinaire entre génomique de l'adaptation – génétique quantitative – étude de l'évolution associé aux climats – scénario d'évolution dans les climats futurs – potentialité de migration sous contraintes sociétales.

Un focus important du projet sera de :

Réaliser les analyses d'adaptation aux variations du climat pour le mil à l'échelle du continent Africain en combinant des jeux de données différents de séquençage génomiques et en utilisant des données climatiques, environnementales et sociétales appropriées accessibles dans les bases de données publiques ou grâce à des collaborations de l'équipe avec des agro-climatologues.

Relier les polymorphismes identifiés comme potentiellement associés à l'adaptation à l'environnement à des traits phénotypiques et à des signatures de sélection imposées par l'environnement.

Réaliser une analyse des stratégies de mitigation des conséquences futures des variations climatiques en fonction de différentes contraintes (sociétés, distance géographique) pourront être proposées.

Participer à des analyses combinées sur plusieurs espèces pourront aussi être envisagées en collaboration avec les différents chercheurs travaillant sur des espèces différentes (igname, sorgho, riz) et une post-doctorante travaillant sur l'éleusine.

Qualifications

Vous avez développé les compétences suivantes :

Analyse statistique de jeux de données phénotypiques et génomiques.

Rédaction d'articles scientifiques.

Analyse sous serveur de calculs et maîtrise de logiciel et programmation/ligne de commande sous R/Rstudio, potentiellement PYTHON.

Vous faites preuve des qualités humaines suivantes :

Autonomie et rigueur.

Capacité de travail en équipe.

Capacité à gérer des interactions avec de multiples chercheurs.

Vous êtes titulaire d'un diplôme de niveau 8, doctorat, passé il y a moins de 2 ans en biologie avec une expérience en génétique quantitative et/ou génétique des populations et/ou biologie des plantes avec une expérience dans l'analyse de données génomiques et quantitative

Le dossier de candidature devra comprendre :

Un curriculum vitae.

La liste des publications.

Organisme employeur

INSTITUT DE RECHERCHE POUR
LE DEVELOPPEMENT

Type de poste

Temps plein

Secteur

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT
EN AUTRES SCIENCES
PHYSIQUES ET NATURELLES

Lieu du poste

34172, MONTPELLIER,
MONTPELLIER, France

Date de publication

24 décembre 2025 à 14:03

Valide jusqu'au

23.01.2026

Une lettre de motivation décrivant les motivations et l'expérience de recherche du candidat (une seule page).

Une ou deux lettre(s) de recommandation avec coordonnée(s) complète(s)

En transmettant leurs coordonnées, vous consentez à ce que nous contactions vos références au cours du processus de sélection.