

Ingénieur en techniques d'imagerie des plantes

Catégorie A - Ingénieur d'études(IE)

Branche d'activité professionnelle (BAP) : A- Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Famille professionnelle : Biologie et santé, sciences de la vie et de la terre

Emploi type : A2A42 - Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

AFFECTATION STRUCTURELLE

Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

L'Institut de Recherche pour le Développement est un établissement public français à caractère scientifique et technologique (EPST) qui intervient depuis plus de 60 ans dans les pays du Sud. Il est placé sous la double tutelle des ministères chargés de la Recherche et des Affaires étrangères.

Ses activités de recherche, d'expertise, de valorisation et de formation ont pour objectif de contribuer au développement économique, social et culturel des pays du Sud. Près de 40% des effectifs de l'Institut sont affectés à l'étranger et en Outremer.

Unité mixte de recherche Diversité, adaptation, développement des plantes - (DIADE)

Les projets de recherche de l'UMR DIADE visent à comprendre la nature et le rôle des mécanismes de diversification structurale et fonctionnelle du génome des plantes tropicales, de la diversité et des structures de leurs populations au cours des processus de spéciation, d'adaptation aux variations naturelles du milieu ou aux modifications d'origine anthropique.

AFFECTATION GEOGRAPHIQUE

UMR DIADE, Délégation Régionale Occitanie, Montpellier

DESCRIPTION DU POSTE

Mission	La personne recrutée aura une double mission : <i>i.</i> Appuyer les équipes de recherche de l'unité dans le domaine des activités de biologie cellulaire et d'imagerie et contribuer au renforcement des activités Imagerie de la plate-forme GeneTrop des unités végétalistes du centre de Montpellier en lien avec la plate-forme Montpellier RIO-Imaging (www.mri.cnrs.fr/) ; <i>ii.</i> Développer une activité de recherche en imagerie dans le domaine de la biologie du développement des plantes au sein d'une équipe de l'Unité.
Activités	Développer et mettre en œuvre des expériences courantes et spécialisées dans le domaine de la biologie cellulaire, permettant l'observation des processus cellulaires et morphologiques à différentes échelles (microscopie optique, confocale et électronique pour l'analyse morphologique et immunochimique, outils informatiques d'analyse d'images, etc.) • Adapter, appliquer et réactualiser l'ensemble des outils et des protocoles en fonction des objectifs de recherche de l'unité. Suivre l'évolution des techniques du domaine d'activité. • Former et assurer un transfert technologique auprès des usagers de la plate-forme Genetrop • Conseiller les usagers de la plate-forme sur les possibilités et limites des techniques, sur l'interprétation des données • Tenir un cahier d'expérience. Gérer les stocks et les commandes courantes de l'équipe et de la plate-forme. • Préparer et assurer le bon fonctionnement de l'appareillage technique du laboratoire et en assurer la maintenance de premier niveau. • Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité. • Participer à la formation technique et à l'encadrement des membres du plateau Genetrop et de leurs partenaires du Sud (stagiaires, étudiants, chercheurs) dans le cadre de leur séjour en France
Compétences	Connaître les problématiques scientifiques du laboratoire et de(s) équipes d'accueil(s) • Connaître, adapter et maîtriser la mise en œuvre d'un ensemble de techniques de la biologie au niveau moléculaire et cellulaire. • Capacité de veille scientifique et technologique dans les domaines de la biologie cellulaire et de l'imagerie • Connaître le principe et maîtriser l'utilisation et l'entretien des appareils spécialisés du domaine et/ou en avoir une première expérience • Savoir utiliser l'outil informatique pour le traitement des données et le pilotage d'expériences. • Connaître et savoir mettre en œuvre les réglementations du domaine en hygiène et sécurité (produits à risques) • Connaître l'anglais technique et scientifique du domaine (écrit et oral: niveau I)

PROFIL RECHERCHE

- Formation** Dans les domaines de la Biologie, Biochimie, biotechnologie, génétique, transcriptomique.
Une expérience de 4 ans dans le domaine de l'imagerie et de la microscopie (dont microscopie confocale) en biologie végétale est souhaitée
- Aptitudes** Sens des responsabilités et aptitude au travail en équipe.
Sens de la communication et interaction avec son environnement professionnel dans le cadre de différentes structures scientifiques, unités et équipes pour organiser et réaliser ses activités.
- Environnement du poste**
Activité principale au centre IRD France-Sud avec déplacements sur les autres sites de la plate-forme Montpellier RIO-Imaging
Conditions et rythme de travail standard
Possibilité de missions courtes durées pour des formations au Sud

CONTACT

Pour les agents de l'Ird, le dossier de candidature est à télécharger sur le site institutionnel <http://www.ird.fr> et à transmettre à l'adresse électronique suivante : drh.recrutement@ird.fr.

Pour les candidats qui ne sont pas agents de l'Ird, le dossier de candidature (CV et lettre de motivation) est à transmettre à l'adresse électronique suivante : drh.recrutement@ird.fr