

## **Offre de poste CDD technicien biologiste – 6 mois**

### **Présentation d'INRAE**

---

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche placé sous la double tutelle du ministère en charge de l'agriculture et du ministère en charge de la recherche.

C'est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation créé le 1er janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'Inra et Irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France.

L'institut se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et se classe 11ème mondial en écologie-environnement. Face à l'augmentation de la population, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, INRAE construit des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

### **Environnement de travail, missions et activités**

---

Vous serez accueilli-e au sein la plateforme GenoSol de l'UMR Agroécologie du centre INRAE de Dijon. Cette plateforme de recherche est labellisée IBISA Plateforme et recherche, reconnue comme infrastructure Scientifique Collective INRAE et fait partie des Infrastructures de Recherche AnaEE et RARE. L'équipe est composée d'1 ingénieur de recherche, 1 assistant ingénieur, 1 technicien et 3 personnels non permanents (apprentissage Licence, AI et IE). La personne recrutée intégrera l'équipe technique de la plateforme Genosol et sera sous la responsabilité du responsable de la plateforme et de la responsable technique du plateau d'analyses moléculaires.

Votre mission sera de mettre en œuvre des techniques de biologie moléculaire pour la préparation et la caractérisation d'échantillons de sol dans le cadre de projet scientifique ou de demandes de prestation.

Vos activités principales :

- Conduire des expériences courantes en biologie moléculaire
- Préparer l'appareillage et effectuer les contrôles et réglages systématiques
- Appliquer les réglementations du domaine d'étude
- Surveiller les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau
- Gérer les stocks et les commandes
- Planifier l'utilisation d'appareils spécifiques
- Participer à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires
- Alimenter une base de données avec les résultats de laboratoires (LIMS)
- Participer aux tâches transversales du laboratoire,
- Participer aux réunions de projet et au groupe de travail en biologie moléculaire,
- Transmettre ses compétences auprès des étudiants et stagiaires,
- Recueillir et mettre en forme les informations nécessaires à la bonne conduite de l'expérimentation : cahier de laboratoire, registres.

Plus particulièrement vous serez en charge sur des projets pris en charge par la plateforme

- d'effectuer les extractions d'ADN sur des échantillons de sol
- Amplifier le matériel génétique nécessaire à la réalisation de banques d'amplicons en suivant des protocoles standardisés
- Extraction, purification et quantification d'ADN
- qPCR et préparation de bibliothèques en vue d'un séquençage haut-débit d'amplicons ou d'ADN environnemental)
- Interagir avec les prestataires de séquençage (demande de devis, discussion technique et de faisabilité)

## Formations et compétences recherchées

---

### BAC+2 – BTS ou IUT de préférence

- Connaissances générales de la biologie
- Notions de bases en mathématiques, en physique et en chimie
- Connaître les risques et règles d'hygiène et de sécurité relatives au domaine d'activité
- Maîtriser dans le cadre d'une utilisation de routine une ou plusieurs techniques d'un domaine expérimental de la biologie
- Connaître le principe des Nouvelles Technologies de Séquençage (plateformes Illumina HiSeq et MiSeq)
- Savoir utiliser l'outil informatique pour le traitement et la gestion des données, et rendre compte de son activité
- Anglais : compréhension écrite, une aisance à l'oral peut être un plus en raison de la présence de personnes non francophones au sein de l'unité

Nous attendons de vous un goût prononcé pour le travail en laboratoire, une bonne capacité à travailler en équipe, à interagir avec ses collègues et à rendre compte tant de ses résultats que des difficultés rencontrées dans les manipulations.

### Aptitudes recherchées

- Travail en équipe,
- Rendre compte de son activité,
- Transmettre des savoir-faire techniques en s'adaptant au public concerné,
- Communiquer et gérer les relations avec les interlocuteurs internes et externes,

## Votre qualité de vie à INRAE

---

En rejoignant INRAE, vous bénéficiez :

- de 30 jours de congés
- [d'un soutien à la parentalité](#) : CESU garde d'enfants, prestations pour les loisirs ;
- de dispositifs de développement des compétences : [formation](#), [conseil en orientation professionnelle](#)
- [d'un accompagnement social](#) : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- [de prestations vacances et loisirs](#) : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- [d'activités sportives et culturelles](#) ;
- d'une restauration collective.

Salaire selon grille et fonction de l'expérience à partir de 1663.64 euros brut par mois pour une expérience > 2 ans.

### Modalités pour postuler

Pour candidater, envoyer CV, lettre de motivation ainsi que les coordonnées et/ou lettre(s) de référents potentiels par courriel à l'adresse mail suivante [genosol@inrae.fr](mailto:genosol@inrae.fr)

Date limite de candidature : 30/04/2022

Date possible de prise de fonction : 16/05/2022

Pour obtenir de plus amples informations sur ce poste, nous vous invitons à prendre contact avec :

- Samuel Mondy, [samuel.mondy@inrae.fr](mailto:samuel.mondy@inrae.fr) directeur de la plateforme, 03 80 69 35 76
- Mélanie Lelievre, [melanie.lelievre@inrae.fr](mailto:melanie.lelievre@inrae.fr) Assistant ingénieur, 03 80 69 34 48