

Recrutement prévu dans le cadre du contrat recherche ANR MicroFlu4AMR

Intitulé du poste	Assistant-Ingénieur en Biologie Moléculaire
Référence	2021.10_ASI_ANR_MicroFluo4AMR
Date de mise en ligne souhaitée	25/05/2021
Type d'emploi (PhD, post-doc, ingénieur)	CDD Assistant-Ingénieur
Durée du contrat (en mois)	12 mois (renouvelable 2 fois)
Rémunération	Salaire basé sur la grille de l'Université, selon expérience (de 1 725 € à 2 305 € brut mensuel)
Qualifications (Master, PhD...)	BAC +2 (DUT, BTS) ou BAC +3 (Licence, Licence Professionnelle). Expérience souhaitée dans le domaine de la biologie moléculaire (1 à 3 années).
Heures de travail (temps plein/temps partiel)	Temps Plein
Employeur	UBFC – Université Bourgogne Franche-Comté
Laboratoire d'accueil	UMR 1347 Agroécologie – Pôle BIOME – Équipe BIOCUM
URL du laboratoire d'accueil	https://www6.dijon.inrae.fr/umragroecologie
Adresse du laboratoire d'accueil	17, rue de Sully - BP 86510 - 21065 DIJON Cedex
Description du poste	<p>Le laboratoire d'accueil est l'UMR 1347 Agroécologie associant l'UBFC, AgroSup Dijon et l'INRAE. L'Université Bourgogne Franche-Comté (UBFC) est une communauté d'universités et d'établissements qui rassemble plus de 60 000 étudiants et 8000 personnels. UBFC assure une signature scientifique commune à l'ensemble des chercheurs du site, leur offrant ainsi une plus grande visibilité nationale et internationale. L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes. Vous serez accueilli.e au sein de l'équipe BIOCUM du pôle BIOME (Biologie et fonctions écosystémiques des sols), de l'UMR 1347 Agroécologie</p>

	<p>(INRAE/UBFC/AgroSup). Vous participerez principalement à un projet PPR (MicroFlu4AMR) pour une durée de 3 ans (1 an renouvelable 2 fois) dans lequel vous aurez en charge de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Effectuer les extractions d'ADN sur des échantillons environnementaux, • Amplifier le matériel génétique nécessaire à la réalisation de banques d'amplicons en suivant des protocoles standardisés, • Participer à l'analyse des séquences d'ADN obtenues, • 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.
<p>Superviseur(s)</p>	<p>TERRAT, Sébastien (sebastien.terrat@u-bourgogne.fr) Tél : +33 (0)3 80 69 33 83</p>
<p>Profil du candidat</p>	<p>Connaissances requises</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 (Extraction, purification et quantification d'ADN, qPCR et préparation de bibliothèques en vue d'un séquençage haut-débit d'amplicons ou d'ADN environnemental) • 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 et orale <p>Le candidat recruté travaillera sur les projets de recherche de chercheurs et enseignants-chercheurs de l'équipe dans les domaines de l'écologie microbienne et de la biologie moléculaire.</p> <p>La personne recrutée sera amenée à</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assurer la veille technologique liées aux activités de recherche de l'équipe pour améliorer, adapter ou mettre au point de nouveaux protocoles.

	<ul style="list-style-type: none"> • Participer à l'organisation des activités de recherche auxquelles elle sera associée. • Participer à la formation technique de stagiaires. • Participer à la préparation des échantillons pour leur analyse et faire le lien avec les laboratoires extérieurs pour leur suivi. • Conduire des expériences courantes dans le domaine de l'écologie microbienne à l'aide d'outils de biologie moléculaire. • Préparer, contrôler les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau. • Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité. • Participer au fonctionnement courant du laboratoire et à la gestion des stocks et des commandes courantes. • Mettre en œuvre la démarche qualité du laboratoire. <p>Aptitudes recherchées</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, • Permis B souhaité.
Mots-clés	<p>Biologie Moléculaire Écologie Microbienne PCR Séquençage Communautés microbiennes des sols</p>
Date limite de dépôt des candidatures	30/06/2021
Date prise de poste	01/09/2021
Procédure de candidature <i>Selon le type de poste</i>	<p>Pour candidater, envoyer CV, lettre de motivation ainsi que les coordonnées et/ou lettre(s) de référents potentiels par courriel à l'attention de Sébastien TERRAT (sebastien.terrat@u-bourgogne.fr) avant le 30 Juin 2021. Tél : +33 (0)3 80 69 33 83</p>