

Concours Externe d'ingénieur d'études

Responsable d'analyses biologiques et biochimiques

<p>N° de poste RENOIRH : A2APT00270</p> <p>Catégorie : A – BAP A (Sciences du vivant de la terre et de l'environnement)</p> <p>Emploi-type RMFP : FPRCH014-Ingénieur en techniques biologiques</p> <p>Libellé Referensa : A2A01- Ingénieur en techniques biologiques</p>	
<p>Classement parcours professionnel du poste catégorie A : 1</p>	<p>Groupe RIFSEEP</p> <p>Ingénieur d'études (Groupe 3)</p> <p>Réf. Note de service relative au régime indemnitaire : SG/SR/SDCAR/2023-411 du 27 juin 2023</p>
<p>Présentation de l'environnement professionnel</p>	<p>AgroParisTech est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche sous tutelle du ministère chargé de l'agriculture. Ses domaines de compétence s'adressent aux plans national et international aux grands enjeux du 21^e siècle : la gestion durable des ressources naturelles, la protection de l'environnement, les innovations et l'intégration de la bioéconomie, l'alimentation des hommes et les préoccupations nutritionnelles, la santé, la prévention des risques sanitaires et la valorisation des territoires.</p> <p>L'établissement assure des formations de niveau « M » (ingénieur et master), et de niveau doctoral. Il propose également des formations post-master et professionnelles sous le label « AgroParisTech <i>Executive</i> ».</p> <p>AgroParisTech se structure autour de 5 départements de formation et de recherche, 24 unités de recherche, 1 ferme expérimentale, 1 halle technologique, 5 tiers-lieux ouverts dits « InnLab » et compte 3000 étudiants dont 12% de doctorants et 250 enseignants, enseignants-chercheurs et cadres scientifiques.</p> <p>AgroParisTech est implanté sur 8 sites : les campus de Palaiseau, Montpellier, Nancy, Clermont-Ferrand et Kourou ainsi que la ferme expérimentale de Grignon, l'unité de recherche et développement ABI à Reims et l'antenne d'Orléans.</p> <p>Le poste est basé sur le campus de Palaiseau au sein de l'UMR INRAe-AgroParisTech Ecosys et rattaché à l'UFR BISED (Bio-physico-chimie et écologie des sols, des eaux et des déchets) du département SIAFEE (Sciences et Ingénierie Agronomiques, Forestières, de l'Eau et de l'Environnement) d'AgroParisTech.</p>
<p>Objectifs du poste</p>	<p>La personne recrutée travaillera au sein de l'équipe Sol&Tox de l'UMR Ecosys, où elle assurera une gestion/coordination technique en appui aux enseignants et chercheurs. Côté recherche, elle aura à mettre en œuvre des protocoles préalablement définis et à en développer de nouveaux si besoin. Elle aura à prendre en charge certaines expérimentations. Elle sera responsable des laboratoires de biologie moléculaire et de biochimie du plateau technique de biologie. Côté enseignement, elle assurera la préparation, la mise en œuvre et le développement d'enseignements de terrains et de travaux pratiques pour les étudiants. Elle sera responsable technique de la zone enseignement de travaux pratiques du département SIAFEE.</p>

<p>Description des missions à exercer ou des tâches à exécuter</p>	<p>1. Responsable des laboratoires de biologie moléculaire et biochimie La personne recrutée intégrera le collectif technique de l'UMR ECOSYS. Elle assurera la gestion technique des laboratoires de biologie moléculaire et biochimie pour répondre aux besoins des activités de recherche. L'implication dans le fonctionnement des laboratoires comprendra également la gestion des opérations de maintenance des appareils, la formation à leur utilisation et la rédaction de notices d'utilisation.</p> <p>2. Implication dans les programmes de recherche Les activités de recherche de la personne recrutée s'inscriront dans les démarches d'évaluation de la qualité chimique, biologique et écologique des écosystèmes. La personne recrutée aura à rédiger des protocoles, mettre en place et conduire des expérimentations visant à évaluer le devenir dans les sols et/ou les effets de différents contaminants sur la biodiversité des sols (microorganismes et faune), mettre en forme les résultats obtenus, les traiter, les présenter, participer à leur valorisation (rapports, publications...), développer et/ou mettre en place de nouvelles méthodes de biologie moléculaire (missions prioritaires) et de biochimie (missions secondaires). La personne recrutée participera à des campagnes de terrain. La personne recrutée aura également à former et/ou encadrer des étudiant(e)s (niveaux M1, M2 ou doctorat).</p> <p>3. Participation à l'enseignement La personne recrutée aura à prendre en charge les phases amont (préparation) et aval (rangement des salles de TP...) de TP de biologie (microbiologie, faune) et de chimie et participera à la supervision de TP organisés en laboratoire et sur le terrain dans le cadre des diverses formations dispensées à AgroParisTech (cursus ingénieur et master). L'IE contribuera également à l'évolution des TP existants et à la création de nouveaux TP sur différentes matrices (sol, eaux...). Enfin, il est attendu que la personne recrutée prenne en charge la responsabilité technique des laboratoires dédiés à l'enseignement du département SIAFEE, participe à des actions transversales comme la mise en place de démarches qualité ou de prévention au sein des laboratoires de l'établissement.</p>	
<p>Champ relationnel du poste</p>	<p>La personne recrutée sera en relation avec les enseignants chercheurs, les chercheurs, les ingénieurs, les techniciens, les personnels administratifs et les étudiants de l'UMR Ecosys. Elle échangera également avec les personnels des autres unités présentes sur le site de Palaiseau. Enfin le champ relationnel comprend également des étudiant(e)s formé(e)s à AgroParisTech.</p>	
<p>Compétences liées au poste</p>	<p style="text-align: center;">Savoirs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avoir des connaissances générales en biologie et chimie. - Connaître les risques chimiques et biologiques liés aux produits, matériels et techniques ainsi que la réglementation à ce sujet. - Maîtriser les démarches qualité et bonnes pratiques de laboratoire. - Avoir des compétences dans les méthodologies et les techniques d'analyses de biologie moléculaire et de biochimie et dans les outils de traitement des données. - Avoir des connaissances pratiques des appareils utilisés et une connaissance théorique des techniques qu'ils requièrent. - Une connaissance de l'anglais sera un plus. 	<p style="text-align: center;">Savoir-faire / Savoir-être</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sens du travail en équipe - Organisation et rigueur - Capacité relationnelle développée - Intérêt pour la pédagogie et la formation d'étudiants - Autonomie, adaptabilité et prise d'initiative - Bonne capacité de raisonnement analytique - Curiosité et ouverture d'esprit
<p>Personnes à contacter</p>	<p>Laure Vieublé Gonod, Vice-présidente département SIAFEE Mél : laure.vieuble@agroparistech.fr</p> <p>Sophie Couzinet, Responsable mobilité et recrutement Mél : recrutement@agroparistech.fr Tel : 06.98.64.62.77</p>	