

Campagne de recrutement – BIATSS

Mode recrutement

- Fonctionnaire
 Contrat à durée déterminée (1 an renouvelable)

Fiche de poste

L'Université de Guyane est composée de l'IUT, de l'INSPE, de départements de formations et de recherche, de laboratoires et de services. C'est un établissement pluridisciplinaire dont le siège est situé à Cayenne, sur le campus de Troubiran. Avec un effectif de 141 enseignants chercheurs et enseignants et de 150 emplois de BIATSS, elle compte environ 4 500 étudiants répartis sur les sites de Cayenne, Kourou et Saint-Laurent du Maroni.

Fonctions : INGENIEUR-E D'ETUDES en CHIMIE ANALYTIQUE
Branche d'activités professionnelles (BAP) : B – Sciences chimiques et sciences des matériaux Métier ou emploi type* : Ingénieur-e en analyse chimique et en techniques d'analyses des biomolécules
Fiche descriptive du poste
Catégorie : A Corps : INGENIEUR D'ETUDES (IGE)
Affectation
Administrative : Université de Guyane – Laboratoire COVAPAM (Connaissance et VALorisation des produits végétaux Amazoniens) - UMR Qualisud Géographique : Cayenne – Campus Troubiran et de St Denis
Missions
Sous l'autorité hiérarchique directe du responsable local de l'UMR Qualisud: Missions principales L'ingénieur(e) a pour mission de mettre en œuvre et adapter une ou plusieurs techniques d'analyse et de caractérisation pour l'identification d'entités chimiques. Pour cela il ou elle devra assurer la préparation de l'échantillon et l'analyser par une ou plusieurs techniques d'analyse afin de caractériser de l'échantillon en biomolécules actives. Il ou elle devra principalement maîtriser la chromatographie (HPLC, CPG, aussi les deux couplées à la MS), la spectroscopie (UV—Visible, Fluorescence, infra rouge), la RMN sera un plus. Et enfin analyser des bibliothèques combinatoires dynamiques de molécules organiques dans le cadre du projet de recherche.

Activités principales

- Etre formé(e) et se former sur les appareils analytiques de premier niveau (HPLC-UV, GC-FID, Chromatographe-SM, spectromètres IR, Fluorescent, UV/Visible,...) de l'équipe de recherche afin d'en devenir le (la) référent(e) pour les utilisateurs.
- Prendre en charge le parc chromatographique (GC/LC) du laboratoire. Être le(la) garant(e) du bon fonctionnement et du maintien opérationnel de ces équipements (Gérer les opérations de maintenance). Assurer le contact avec les équipementiers, si nécessaire
- Former les utilisateurs aux techniques et appareils analytiques de premier niveau.
- Choisir un protocole d'analyse et l'adapter en concertation avec les demandeurs (étudiants ou enseignants-chercheurs par exemple).
- Choisir et réaliser les méthodes de préparations des échantillons en vue de l'analyse des espèces chimiques.
- Conduire des expériences et/ou des analyses, optimiser les conditions, analyser les résultats bruts, les mettre en forme et les présenter.
- Rédiger et mettre en place des procédures expérimentales, des notes techniques, des rapports d'analyse (en français ou en anglais).
- Garantir la qualité, la fiabilité et la traçabilité des analyses : documenter les résultats (cahiers de laboratoire, bases de données). Elaborer des rapports à partir des résultats d'analyses. Rédiger des SOPs.
- Effectuer la maintenance préventive et curative des appareils analytiques et montages expérimentaux, s'assurer de leur bon fonctionnement. Identifier les dysfonctionnements et y remédier. Effectuer les menues réparations, savoir faire appel à des prestataires.
- Tenir un cahier de laboratoire.

Activités principales (suite)

- Rédiger et mettre en place des procédures expérimentales, des notes techniques, des rapports d'analyse (en français ou en anglais).
- Effectuer la maintenance préventive et curative des appareils analytiques et montages expérimentaux, s'assurer de leur bon fonctionnement. Identifier les dysfonctionnements et y remédier. Effectuer les menues réparations, savoir faire appel à des prestataires.
- Tenir un cahier de laboratoire.

Conditions particulières d'exercice (NBI, régime indemnitaire...) :

- 37h30 hebdomadaires, horaires variables et pics d'activité en fonctions des obligations du service et à la demande du supérieur hiérarchique. Astreinte possible
- Interactions internes : Assurer une assistance auprès des enseignants-chercheurs en intervenant pour la mise au point et lors des manipulations
- Interactions externes : Assurer une assistance auprès des chercheurs d'autres laboratoire et de l'UMR (autres sites)

Compétences

Connaissance, savoir :

- Connaissances théoriques ou disciplinaires en chimie et en analyse. Quelques notions en procédés agroalimentaire seraient un plus.
- Chimie ou Biochimie
- Connaissance et pratique d'une ou plusieurs techniques d'analyse (chromatographie, spectroscopie,...).
- Maîtrise de l'outil informatique et aisance dans la prise en main de nouveaux logiciels.
- Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données. Utiliser les logiciels d'exploitation, de mise en forme et de présentation des résultats.
- Utiliser les outils de recherche bibliographique (maîtrise)
- Travailler en interaction
- Évaluer les performances des appareils
- Mettre en œuvre une démarche qualité.
- Pratique, lecture et écriture de l'anglais (niveau B1 minimum).
- Qualités rédactionnelles et organisationnelles.
- Planifier l'utilisation des appareils en fonction des demandes et des priorités
- Traduire les demandes de recherche
- Savoir travailler en interaction avec les demandeurs

Savoir-être :

- Travailler en équipe
- Curiosité scientifique.
- Avoir de la rigueur, le sens de l'organisation et être réactif
- Avoir le sens des priorités et une bonne capacité d'autonomie
- Avoir le sens de l'écoute, de l'accueil
- Savoir gérer la « **confidentialité des informations et des données** »

POUR POSTULER

Envoyer lettre de motivation, CV, diplôme le plus élevé et le cas échéant, le dernier arrêté d'avancement d'échelon **exclusivement** par voie électronique à :

Monsieur le Président de l'Université de Guyane
Direction des Ressources humaines et des moyens
recrutement@univ-guyane.fr

Date limite d'envoi des candidatures : **10 septembre 2022**

POUR VOUS RENSEIGNER SUR LE POSTE

Contact :

Monsieur Jean-Charles ROBINSON
Responsable local de l'UMR Qualisud
Tel : 05 94 29 99 46

Mail : jean-charles.robinson@univ-guyane.fr