

Fiche de poste IT

Affectations : TIMC (UMR5525) - Equipe ou service : TrEE

Emploi type : Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques A3A42

Fonction : Assistant Ingénieur

BAP : A

Corps : Assistant Ingénieur

Missions : Vous serez en charge de réaliser des expériences courantes dans les domaines de la microbiologie et de la biochimie, de mettre en forme et de rendre les résultats expérimentaux, et de maintenir en bon état les appareils utilisés. Vous participerez également à la formation technique des stagiaires et vous contribuerez à la réalisation des tâches communes de l'équipe. Vous participerez aux réunions de projets.

Your missions will be to perform experiments in microbiology and biochemistry, to compile and analyze the data and to maintain technical equipment. You will also participate to the mentoring of interns and you will contribute to the daily shared tasks of the team. You will participate to project meetings.

Activités :

- Réaliser un ensemble de techniques de biologie-biochimie de préparation, d'analyse et de caractérisation d'échantillons (culture de bactéries *Escherichia coli*, purification et analyses de protéines, biologie moléculaire, extractions organiques et analyses HPLC).
 - Transmettre ses connaissances techniques et son savoir-faire aux stagiaires et collègues. Réaliser le recueil, la mise en forme et l'analyse des données.
 - Tester et calibrer les performances d'appareils de laboratoire tels qu'une HPLC-MS.
 - Participer à la gestion des stocks de consommables et aux commandes.
 - Participer aux tâches communes du laboratoire (vaRespecter et faire respecter les règles d'éthique, d'hygiène et sécurité
-
- Perform biological and biochemical experiments to prepare, analyze and characterize samples (culture of *Escherichia coli* strains, purification and analysis of proteins, molecular biology, organic extractions and HPLC analyses).
 - Transmit your technical knowledge to students and colleagues.
 - Organize and perform data acquisition and analysis.
 - Test and calibrate the performance of laboratory equipment like an HPLC-MS.
 - Manage stocks and orders of consumables.
 - Respect and enforce rules about ethics, hygiene and security.

Compétences attendues : Organisation, rigueur, motivation et bonnes qualités relationnelles. Connaissances générales en microbiologie et maîtrise des techniques courantes de biologie moléculaire et biochimie, maîtrise des logiciels de bureautique courants (Word, Excel, Powerpoint).

Organization, rigour, motivation and good social skills. General knowledge of microbiology and experience in standard techniques of molecular biology and biochemistry. Knowledge of the usual software (Word, Excel, Powerpoint).

Contexte de travail :

Vous travaillerez pour le CNRS au laboratoire TIMC dans les locaux de l'Institut Jean Roget (Campus Santé, 38700 La Tronche). TIMC réunit des scientifiques et des cliniciens qui travaillent

à la compréhension et au contrôle des processus normaux et pathologiques en biologie et santé. Vous évoluerez au sein de l'équipe TrEE et participerez à deux projets de recherche fondamentale « Deepen » et « QuinEvol » financés par l'ANR (Agence Nationale de la Recherche). Ces projets impliquent une dizaine de personnes dans l'équipe TrEE et combinent des approches bioinformatiques, biologiques et biochimiques afin de caractériser les voies de biosynthèse des quinones isoprénoides et de comprendre leur évolution. Les quinones isoprénoides sont retrouvées des bactéries à l'homme et sont essentielles aux processus bioénergétiques de ces organismes. Vous serez directement encadré(e) par Fabien Pierrel et interagirez avec tous les membres de l'équipe dans une ambiance conviviale et stimulante.

You will work for the CNRS at the TIMC laboratory in the Jean Roget Institute (Campus Santé, 38700 La Tronche). The TIMC lab gathers scientists and clinicians devoted to the understanding of physiological processes (normal and pathological) in biology and health. More specifically, you will work in the TrEE team and you will participate to two fundamental research projects « Deepen » and « QuinEvol » funded by ANR (Agence Nationale de la Recherche). These projects combine bioinformatics, biology and biochemistry to characterize the biosynthetic pathways of isoprenoid quinones and to understand their evolution. Isoprenoid quinones are distributed from bacteria to humans and play key roles in cellular bioenergetics processes. You will be supervised by Fabien Pierrel and you will interact with all team members in a friendly and stimulating atmosphere.

Contraintes et risques : Travail en présentiel sur 5 jours, pas de télétravail possible. Pas de contraintes ni de risques particuliers.

Normal working hours, on site 5 days a week.

Durée du contrat en mois : 18 mois

Quotité : 100%

Date d'embauche : 1^{er} Octobre 2022

Diplôme souhaité : Vous êtes titulaire d'un BTS ou d'une licence professionnelle dans le domaine de la biologie-biochimie. Expérience professionnelle souhaitée (0-3 ans).

You have a BTS or Licence professionnelle in biologie-biochemistry. Professional experience (0-3 years).

Expérience souhaitée : Aucune expérience requise, une expérience dans le domaine de compétence pourrait toutefois être un avantage.

No experience is specifically required but a practical experience in biochemistry/microbiology will be appreciated.

Rémunération indicative (visible par les candidats) :

1978.13€ à 2109.27€ brut selon expérience

1947€ to 2109€ before taxes according to experience