Poste ouvert à la mobilité :

Assistant ingénieur- BAP A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
A3A43 – Assistant ingénieur en biologie, sciences de la vie et de la terre H/F

Contact : Christoph Grunau (christoph.grunau@univ-perp.fr)

Description des missions :

Le personnel (H/F) exercera son activité dans les domaines de la biologie moléculaire, de la microbiologie, et/ou de l’expérimentation sur des invertébrés aquatiques, au sein des services communs de l’UMR IHPE sur le site Montpellier. Il/elle participera activement aux projets de recherche de l’unité y compris, au travers de missions de terrain. Il/elle prendra en charge certaines activités de service commun telles que par exemple le rôle d’assistant de prévention et la gestion des stocks et des collections, en utilisant des outils informatiques. Il/elle contribuera à l’organisation et au respect des bonnes pratiques de laboratoire sur les plateaux mutualisés avec les autres unités sur le campus de l’Université de Montpellier.

L’unité IHPE s’est engagée dans une démarche de travail par projet et de mutualisation des ressources. Dans ce contexte le personnel sera responsable du service production d’eau/stérilisation de notre unité (mutualisé avec l’UMR ISEM). Il/elle participera également au fonctionnement des plateaux Expérimentation Animale AQuaTique (EXAAQT) (partagé entre les UMRs IHPE, ISEM et MARBEC) et Biologie Moléculaire (partagé avec l’UMR MARBEC).

Description des activités :

**IHPE :** (i) Contribuer aux travaux de microbiologie et culture cellulaire : milieux, cultures, dosages, techniques histologiques, immunologiques, biochimiques ; Choisir, adapter et développer les protocoles ; Gérer les collections de microorganismes. (ii) Conduire des travaux de biologie moléculaire : extraction d’acides nucléiques, quantification/qualification d’acide nucléiques, constructions de banques de séquençage, qPCR (iii) Contribuer à la rédaction de protocoles et de rapports techniques. (iv) Contribuer à assurer l’entretien et la maintenance du matériel et des appareillages de l’unité. (v) Contribuer à assurer la gestion des stocks, préparer les commandes, assurer le lien avec les fournisseurs. (vi) Participer aux réunions des services communs et des projets de recherche auquel il/elle émargera. (vii) Encadrer et former les personnels/étudiants aux techniques de microbiologie et biologie moléculaire, et aux ressources techniques (aquacoles notamment).

**Service production d’eau/stérilisation** : Assurer le fonctionnement/renouvellement du matériel du service. Faire les suivis d’amortissement. Assurer les liens avec l’UMR ISEM. Avec les autres membres de l’équipe technique, préparer et mettre à disposition la verrerie, les consommables de microbiologie et biologie moléculaire, les solutions, et décontamination des déchets bactériologiques et cellulaires. Veiller à l’élimination des déchets souillés selon les règles en vigueur.

**Plateau Expérimentation Animale AQuaTique (EXAAQT)** : (i) Interagir avec l’ingénieur plateforme et avec le comité de pilotage de EXAAQT (ii) Contribuer aux expérimentations sur invertébrés marins : structures expérimentales adaptées aux espèces étudiées, suivis des paramètres des bassins ; Superviser l’élimination des eaux souillées selon les règles en vigueur.

Description des compétences :

**Savoirs / connaissances :** Maitrise de techniques de microbiologie, culture cellulaire et biologie moléculaire. Connaissance des outils de bureautique. Connaissance de l'anglais scientifique. Une expérience en techniques aquacoles et expérimentation animale serait un plus.

**Savoir-faire :** Capacité d'analyse et de synthèse (rédaction de protocoles, rapports…) ; Savoir dialoguer avec les enseignants-chercheurs, chercheurs, doctorants et stagiaires de l’unité et des services mutualisés ; Conseiller sur les techniques de microbiologie et biologie moléculaire, éventuellement d’expérimentation animale ; Elaborer et adapter des protocoles de microbiologie, biologie moléculaire et éventuellement d’expérimentation animale sur la base des protocoles existants.

**Savoirs-être :** Aptitude organisationnelle ; Autonomie ; Rigueur scientifique ; Goût affirmé pour le travail en équipe et par projet, et la recherche du bien-être collectif au travail ; Polyvalence ; Curiosité

**Compétences managériales :** Maintenir et développer de bonnes relations de travail ; Capacités de communication, d’écoute et de pédagogie ; Planifier ; Budgétiser et inventorier dans un contexte multi-unité de recherches.

Description du contexte :

Les activités de recherche de l’IHPE utilisent des approches multi-échelles (des molécules aux populations naturelles) pour étudier les mécanismes (moléculaires, évolutifs) régissant les interactions entre les hôtes, leurs pathogènes et leurs environnements. Notre objectif est une compréhension intégrée à l’apparition d’agents infectieux, leur dynamique de l’évolution, leur émergence et leur extinction dans les milieux naturels, en vue de contribuer au développement d’une santé globale pouvant se résumer par « Une Planète – Une Santé – Un Océan ». Nos modèles d’études sur le site de Montpellier sont des organismes marins d’intérêt aquacole ou écologique.

IHPE offre un environnement de travail varié et stimulant. Nous encourageons l’autonomie et la prise de décision dans le cadre des missions confiées aux agents. Les ITA de l’unité excellent dans leurs missions en autonomie et en étroite collaboration avec les chercheurs et enseignants-chercheurs. En plus d’être intégrés dans les projets de recherche ils font partie d’une des 3 équipes de recherche et agissent pour assurer le fonctionnement de l’UMR dans les services mutualisés au sein de l’UMR et/ou, pour certains, partagés avec des UMR voisines. L’IHPE bénéfice largement de soutien de ses 4 tutelles (CNRS, Ifremer, Université de Montpellier et l’Université de Perpignan Via Domitia). Elle est reconnue sur le plan international et national pour ses contributions dans les domaines de l’aquaculture, des récifs coralliens et des maladies tropicales négligées. Nous portons une attention particulière à la création de synergies entre l’ensemble des acteurs au sein de l’UMR et avec nos collaborateurs nationaux et internationaux (Amérique du Sud, Afrique et Océanie/Pacifique), ainsi qu’à la Qualité de Vie et aux Conditions de Travail (QVCT) et à l’égalité des chances.

Notre unité est hébergée sur deux sites : Perpignan et Montpellier. Nous travaillons aussi sur les infrastructures de l’Ifremer à Sète et Palavas. Les activités de l’agent (F/H) seront essentiellement localisées à Montpellier (locaux IHPE et locaux mutualisés avec ISEM et MARBEC) avec des déplacements possibles sur les infrastructures Ifremer de Sète et Palavas. L’agent (H/F) devra interagir régulièrement avec son correspondant dans l’unité ISEM en tant que responsable du service production d’eau/stérilisation/congélation mutualisé, et avec ses homologues du plateau EXAAQT mutualisé avec ISEM et MARBEC.