



CONCOURS ITRF – SESSION 2023
Fiche de poste

Préparateur-trice en biologie

Corps : Adjoint-e technique de recherche et de formation

Nature du concours : externe

Branche d'activités professionnelles (B.A.P.) : A « Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement »

Emploi-type : Préparateur-trice en biologie

Localisation du poste : Université de Montpellier - Pôle de recherche Agriculture, Environnement, Biodiversité - QualiSud

Nombre de poste : 1

Descriptif des activités de la structure :

L'équipe de recherche 5 "Effets sante des aliments et bioactifs naturels" de l'UMR Qualisud (site: Le laboratoire de Pharmacologie de l'UFR Pharmacie de l'Université de Montpellier) réalise des travaux de recherche dans le domaine de l'identification de bioactifs naturels, de leur extraction, de leur caractérisation physico-chimique et de l'exploration de leurs propriétés biologiques, pharmacologiques, immunologiques, génomiques, transcriptomique, protéomique, métabolomiques in vitro, ex vivo et in vivo. L'ensemble est réalisé dans le but de traiter et/ou prévenir le syndrome métabolique et ses co-morbidités dans une perspective translationnelle en vue de la réalisation d'essais en clinique humaine.

Localisation : Montpellier - Laboratoire de Pharmacologie, UFR Pharmacie

Mission :

L'agent recruté aura pour mission d'accompagner, dans le cadre des activités citées ci-après, les travaux de recherche de l'équipe 5 « Effets santé des bioactifs naturels », au sein du laboratoire de Pharmacologie de l'UFRde Pharmacie, dans les domaines de la pharmaco-génomique moléculaire et cellulaire. L'agent sera également associé aux extractions et analyses physico-chimiques des bioactifs à effet santé. L'agent contribuera à la préparation des travaux pratiques de pharmacologie avec les enseignants chercheurs.

Activités principales :

Les missions principales, sous la supervision du personnel technique et/ou des enseignants chercheurs/chercheurs, sont (90% recherche, 10% enseignement):

- Préparation, rangement, entretien et disposition des salles de laboratoire et de classe avec les équipes d'entretien
- Préparation, mise en route, entretien, nettoyage et calibrage du matériel expérimental et des appareillages (propreté, bon fonctionnement)
- Préparation des réactifs, rangement et gestion de leur stock
- Préparation, maintien de la propreté et gestion des stocks et de la verrerie
- Gestion des stocks et rangement des consommables
- Procéder à l'évacuation conforme des déchets du laboratoire et de l'équipe de recherche dans le respect des règles d'hygiène et sécurité
- Procéder aux stérilisations de matériels et échantillons dans le respect des règles d'hygiène et sécurité
- Assurer le suivi des procédures qualité au sein du laboratoire et de l'équipe
- Participation à la rédaction de protocoles expérimentaux avec les personnels statutaires et non statutaires du laboratoire et de l'équipe
- Participation aux tests de protocoles et d'expérimentation générés par les membres du laboratoire et de l'équipe de recherche
- Participation à l'évaluation de la faisabilité des expérimentations en tenant compte des contraintes physiques, techniques et d'hygiène-sécurité
- Assurer l'application des règles d'Hygiène et Sécurité
- Participation aux réunions de laboratoire et d'équipe de recherche
- Participation à l'encadrement technique des doctorants, post-docs et stagiaires sous la supervision du personnel technique et/ou des enseignants chercheurs/chercheurs
- Participation à la préparation des travaux pratiques à destination des étudiants ainsi qu'à la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants au travers de l'aide apportée aux enseignants pour la réalisation des travaux pratiques

Compétences (connaissances, compétences opérationnelles, compétences comportementales):

- Les compétences et qualifications requises pour assumer les missions présentée dans le présent document.
- Des formations pourront être proposées à l'agent pour développer ses compétences/qualifications nécessaires à la

réalisation de ses missions.

- L'agent devra faire preuve:
 - de rigueur dans l'accomplissement de ses missions.
 - d'autonomie et de proactivité dans le cadre de ses missions
 - d'adaptabilité aux différentes techniques et technologies développées au sein du laboratoire et de l'équipe
 - de qualités relationnelles pour s'intégrer rapidement dans l'équipe de recherche
- Avec ou sans expérience

Conditions particulières d'exercice

- Manipulation de produits chimiques toxiques
- Manipulation d'animaux et produits biologiques