



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ
DE TOULOUSE

ANNEXE R1 - Fiche de poste

Recrutement par : ☒ Concours externe ☐ Concours interne
☐ Recrutement direct ☐ Recrutement BOE ☐ Recrutement PACTE

Fonctions : Technicien-ne biologiste

Statut (ITRF, BIBLIOTHEQUE, AENES) : ITRF

Branche d'activité professionnelle (BAP) : A

Emploi type (REFERENS) : A4A41 Technicien-ne biologiste

Fiche descriptive du poste

Catégorie : B

Corps : Technicien-ne (TECH)

Affectation

UNIVERSITE DE TOULOUSE – 118 Route de Narbonne – 31062 Toulouse Cedex 9

Composante : Faculté Sciences et Ingénierie

Direction et/ou service : Laboratoire Chimie des colloïdes, polymères et assemblages complexes
(Softmat, UMR 5623 CNRS-UT3)

Bâtiment 2R1, UT3, 118 route de Narbonne, Toulouse

Missions

Sous la responsabilité hiérarchique du directeur de l'UMR Softmat et sous la responsabilité opérationnelle de la responsable des activités biologiques du laboratoire, la personne recrutée sera en charge du maintien de la salle et des équipements en relation avec les cultures cellulaires de l'unité. Elle devra conduire des expériences biologiques liées aux projets scientifiques des différentes équipes de l'unité. Elle mettra ainsi en œuvre, dans le cadre d'un protocole établi, diverses techniques de biologie cellulaire et moléculaire (culture cellulaire, cytotoxicité/viabilité, ELISA, Western Blot, (vidéo)microscopie, etc.) pour les premières caractérisations des réponses cellulaires aux systèmes chimiques développés par les membres de l'unité.

Activités principales :

- Conduire, selon des protocoles établis, des expériences courantes en biologie cellulaire (culture cellulaire, viabilité, immunofluorescence, etc.), biologie moléculaire (Western Blot, ELISA, etc.) et dosages biochimiques
- Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
- Rédiger et actualiser les protocoles techniques

- Tenir un cahier de laboratoire et rendre compte des résultats
- Planifier et préparer les appareillages et salles d'expériences
- Vérifier le planning de maintenance des différents équipements
- Maintenir les équipements et effectuer les contrôles et réglages systématiques
- Appliquer les réglementations propres à la biologie, en particulier, en matière d'hygiène et de sécurité
- Gérer les stocks et les commandes
- Participer à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires

Activités secondaires :

- Participer à certaines tâches collectives du laboratoire (gestion des déchets, gestion du petit matériel, etc.)

Autres informations et/ou contraintes liées au poste :

L'activité du laboratoire Softmat (<https://softmat.fr/>) est centrée sur la chimie et la physico-chimie de la matière molle (tensioactifs, polymères, cristaux liquides, etc.). Une large partie des travaux de recherches de l'unité porte sur la synthèse de nouveaux composés moléculaires ou macromoléculaires pour l'étude de leurs organisations et propriétés en biologie, médecine, science des matériaux, environnement, catalyse, etc. Divers systèmes de vectorisation (éventuellement bioinspirés et/ou biosourcés) sont ainsi étudiés pour la délivrance de principe actif, l'ingénierie tissulaire et l'imagerie.

Contraintes liées au poste : travail en milieu confiné (laboratoires de sécurité biologique de niveau 2 (L2)). Ce poste n'est pas associé à des astreintes les soirs ou les fins de semaines.

Conditions particulières d'exercice

Encadrement : ~~OUI~~ – NON

Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ... B - ... C

Conduite de projet : ~~OUI~~ – NON

Groupe de fonctions du poste (cf cartographie des groupes de fonctions de l'Université) : 2

Modulation RIFSEEP :

poste avec des contraintes particulières : OUI – ~~NON~~ si oui à préciser : travail en milieu confiné (laboratoires de sécurité biologique de niveau 2 (L2))

poste avec gestion des risques : OUI – ~~NON~~ si oui à préciser : risques biologiques

Prime de fonction informatique : ~~OUI~~ – NON

Poste avec NBI : ~~OUI~~ – NON

Profil recherché

Connaissances :

- Biologie (connaissance générale)
- Calcul mathématique
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences :

- Mettre en œuvre des techniques de biologie cellulaire et moléculaire
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Adapter un mode opératoire
- Transmettre des connaissances

Savoir être :

- Savoir travailler en équipe
- Savoir rendre compte
- Etre organisé et minutieux
- Etre curieux et ouvert à un poste à l'interface entre la biologie et la chimie