



CORPS	Techniciens de recherche et de formation
NATURE DU CONCOURS	Externe
Catégorie	B
BAP	A
Famille professionnelle	Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre
Emploi type	Technicien-ne biologiste (A4A41)
Nombre de postes offerts	1
Localisation du poste	Université de Perpignan / IUT Narbonne – Département GCGP

Inscriptions : du 30 mars 2023, 12 heures, heure de Paris au 27 avril 2023, 12 heures, heure de Paris.
<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrfr>

MISSION(S)

- Préparation des travaux pratiques en laboratoire (chimie, biochimie et microbiologie) ainsi que ceux nécessitant l'utilisation d'outils analytiques ou de produits chimiques/biologiques (Bioprocédés & Génie chimique).
- Participation aux activités pédagogiques (assistance TP & encadrement SAE, formation)
- Gestion des produits chimiques et des consommables de laboratoire (approvisionnement, stockage, prévention des risques, suivi réglementaire...).
- Gestion du matériel des laboratoires (réglages, entretien, prévention des risques, définition des procédures, planning d'utilisation...) et des salles dédiées.
- Participation au développement de nouvelles activités pédagogiques ou travaux pratiques, éventuellement en lien avec des partenaires extérieurs (INRA, Pépinière INNOVEUM, entreprises).

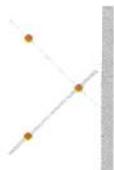
ACTIVITES

Activité 1 : Préparation des travaux pratiques

- Installer/désinstaller les différents postes de travail, effectuer les montages de l'appareillage.
- Préparer les solutions nécessaires à la réalisation des séances de travaux pratiques et les conditionner de manière adéquate.
- Tester/vérifier les manipulations et le matériel avant les séances.
- Tenir un cahier de laboratoire
- Assister l'enseignant lors des séances de travaux pratiques.
- Participer à la définition de nouveaux travaux pratiques en lien avec les enseignants
- Rédiger les fiches de préparation des réactifs et solutions.

Activité 2 : Participation aux activités pédagogiques

- Participer à l'encadrement des travaux pratiques avec l'enseignant et être notamment une personne support en cas de problème technique sur les matériels utilisés
- Veiller au respect des consignes de sécurité et des bonnes pratiques au laboratoire.
- Assurer la gestion et la mise à disposition après des étudiants du matériel de laboratoire lors des SAE
- Participation aux jurys de soutenances de stages et des alternants ou de SAE avec les autres membres de l'équipe pédagogique



- Participer à la formation technique et à la mise en œuvre des bonnes pratiques de laboratoire des utilisateurs et des stagiaires

Activité 3 : Gestion des produits chimiques/biologiques et consommables de laboratoire

- Gérer les approvisionnements et le stockage des produits et consommables.
- Assurer le suivi des déchets et effluents de travaux pratiques.
- Veiller au respect de la réglementation relative à la sécurité au laboratoire et à l'environnement.
- Sensibiliser les usagers aux risques chimique et biologique.
- Améliorer les méthodes et le milieu du travail afin de prévenir les risques liés à l'utilisation de produits chimiques.

Activité 4 : Gestion du matériel des laboratoires.

- Gérer les approvisionnements et le stockage du petit matériel de laboratoire.
- Effectuer les réglages, étalonnages/calibrations et la maintenance de premier niveau des appareillages de laboratoire.
- Détecter les dysfonctionnements.
- Gérer les plannings d'utilisation et d'entretien des appareils.
- Rédiger les procédures / modes opératoires d'utilisation des appareils d'analyses.
- Améliorer les méthodes et le milieu du travail afin de prévenir les risques liés aux appareils d'analyses.
- Organiser les salles dédiées aux activités de laboratoire et prévenir les risques spécifiques (balisage, équipements de protection collective...)

Activité 5 : Participer au développement de nouvelles activités de laboratoire en lien avec des partenaires extérieurs.

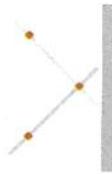
- Développer de nouvelles méthodes d'analyses en concertation avec les demandeurs.
- Mise au point de nouveaux travaux pratiques
- Choisir et adapter un protocole d'analyse en concertation avec les demandeurs.

COMPETENCES REQUISES

Connaissances :

Connaissances théoriques requises :

- Connaissances en biochimie, chimie et microbiologie.
- Bonnes pratiques de laboratoire appliquées aux techniques d'analyses chimiques et biochimiques.
- Connaissances des techniques courantes de synthèse et de caractérisation des (bio)molécules.
- Notions de base des outils mathématiques nécessaires à l'analyse des résultats.
- Réglementation en matière d'hygiène, de sécurité et d'environnement.
- Risques liés à l'utilisation de produits et des techniques.



Compétences techniques requises :

- Maîtriser, dans le cadre des analyses de routine, les techniques de préparation des échantillons.
- Maîtriser la mise en œuvre des appareils d'analyse associés (spectromètre, chromatographe,...) : calibration, optimisation, mesure...
- Maîtriser les techniques courantes de synthèse des biomolécules.
- Réaliser l'entretien des appareils de laboratoire.
- Maîtriser les logiciels courants de bureautique (Word, Excel)
- Rédiger les fiches de préparation de réactifs, de solution.
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité en situation de travail
- Prévenir les risques liés à l'utilisation des produits et des techniques
- Rédiger les commandes et les tableaux d'inventaire

Savoir-faire et savoir être :

- Rigueur, sens de l'organisation
- Sens relationnel, travail en équipe
- Autonomie
- Polyvalence
- Esprit d'initiative

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Encadrement :

Le travail de l'agent se fera essentiellement en autonomie, sous l'autorité fonctionnelle du chef de département et l'autorité administrative de la responsable administrative. Une bonne collaboration avec les autres membres de l'équipe pédagogique sera nécessaire.

Contraintes :

Dans un contexte de département délocalisé, les plages horaires hebdomadaires de travail devront être définies en fonction des besoins du département afin d'assurer une présence maximale de permanents sur toute la durée d'ouverture quotidienne du département.

Validée
B. AUGÉ-DOBOSÉ
Hugé