

Fiche de poste Session 2024

1. Identification du poste

Catégorie (A, B ou C) : B

Corps/grade (IR2c, IGE, ASI, TCN, ADTP2c, ADT) : TCN

Branche d'activité professionnelle – BAP : A

Emploi type *: Technicien-ne biologiste

***Cf REFERENS 3 (nomenclature des métiers ITRF en vigueur) :**

<https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>

Localisation du poste

Composante, Laboratoire, Direction, Service : Faculté de Médecine, Maïeutique et Sciences de la Santé. UR3072 avec ses deux localisations, CRBS et Centre Européen d'Enseignement, de Recherche et d'Innovation en Physiologie de l'exercice. Rez-de-jardin du bâtiment d'Hématologie et d'Immunologie. 1 PLACE DE L'HOPITAL – 67000 STRASBOURG.

Fonction exercée : Technicien-ne de laboratoire

Responsabilités spécifiques : mise au point et mise en œuvre de techniques expérimentales

Situation du poste dans l'organigramme : sous l'autorité de l'ingénieur de recherche et du directeur de recherche.

Contact(s) pour renseignements sur le poste (identité, qualité, adresse mail, téléphone) :

Sylvia Mutterer, Secrétaire, sylvia.mutterer@unistra.fr, 0368853397

2. Missions

- Mettre en œuvre de manière polyvalente les techniques de biologie pour la préparation, la caractérisation et l'étude d'échantillons sanguins et musculaires
 - Prendre en charge de manière autonome les différentes techniques de mesure de la fonction mitochondriale
 - Participer aux prélèvements biologiques sur des modèles animaux et aux conditionnements des échantillons.
- Assistance à la réalisation des TP (enseignement) et des expérimentations scientifiques (recherche) en physiologie humaine .
- Participation aux tests d'évaluation des qualités physiques et réalisation de séances d'entraînement chez l'Homme
 - Gestion administrative et logistique/maintenance du CEERIPE

3. Activités

➤ **Activités principales :**

- Conduire de façon autonome des expériences courantes en biologie (cultures, dosages biologiques ou biochimiques ; techniques histologiques, immunologiques, biochimiques et de biologie moléculaire)
- Participer aux protocoles de recherche expérimentaux
- Collecter et conditionner les échantillons sanguins et musculaires prélevés lors des différents protocoles animaux.
- Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
- Rédiger et actualiser les protocoles techniques
- Tenir un cahier de laboratoire
- Anticiper la préparation des appareils en début de journée en fonction des expériences
- Surveiller les appareils et assurer la maintenance de premier niveau
- Gérer les stocks et les commandes
- Participer à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires
- Réaliser des tests d'évaluation des qualités physiques chez l'Homme (ergospirométrie, télémétrie, ergocycles/tapis roulant, dynamomètre isocinétique, ...)
- Mettre en place et superviser des séances d'entraînement chez l'Homme (aérobie, renforcement musculaire, travail musculaire excentrique, utilisation de l'hypoxie,...)

➤ **Activités associées :**

- Gérer les stocks de produits chimiques et consommables
- Gérer seul(e) le tri des différents déchets du laboratoire (déchets biologiques, déchets chimiques, verre)
- Former les nouveaux entrants aux bonnes pratiques du laboratoire et tenir à jour le registre

4. Compétences

Connaissances :

- Biologie (connaissances générales)
- Physiologie de l'exercice (connaissances générales)

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

Compétences opérationnelles :

- Mettre en œuvre des techniques de biologie
- Mettre en œuvre des techniques de physiologie (tests capacité physique et méthodes d'entraînement)
- Utiliser les logiciels et les outils spécifiques à l'activité
- Adapter un mode opératoire

Compétences comportementales :

- Faire preuve de rigueur car les échantillons sont souvent uniques et « précieux »
- Savoir rendre compte
- Capacité à organiser son emploi du temps en fonction des protocoles et de la disponibilité du matériel
- Capacité à se remettre en question
- Aptitude à travailler en équipe et à communiquer
- Etre autonome

Compétences recherchées :

La personne recrutée aura de la rigueur et de la curiosité scientifique permettant d'envisager un développement progressif de ses compétences professionnelles.

5. Environnement et contexte de travail

▪ **Descriptif du service :**

Nom du service : Institut de Physiologie – UR 3072 « Mitochondries, stress oxydant et protection musculaire »

Nombre d'agents du service : 16

Lieu d'exercice : - 60% : Faculté de Médecine, CRBS 1 rue Eugène Boeckel, 67084 STRASBOURG

- 40% CEERIPE, Hôpital Civil, Rez-de-jardin du bâtiment d'Hématologie et d'Immunologie, 1 Place de l'Hôpital- 67000 STRASBOURG

▪ **Relation hiérarchique :**

Sous l'autorité d'un ingénieur de recherche (UR3072), d'un enseignant-chercheur (CEERIPE) et du directeur de recherche.

▪ **Conditions particulières d'exercice (cf annexe 2) :**

RAS