

**FICHE DE POSTE**

<b>Fonctions :</b> <b>Assistant ingénieur en expérimentations biologiques</b>
<b>Emploi-type :</b> <b>A3A42 - Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques</b>
<b>Catégorie :</b> A <b>Corps :</b> ASI <b>BAP :</b> A <b>Nature :</b> Externe
<i>Les activités qui composent la fiche de poste sont appelées à évoluer en fonction des connaissances du métier et des nécessités de service</i>
<b>Présentation de Sorbonne Université</b>
<p>Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire et de recherche intensive. Poursuivant la tradition humaniste de la Sorbonne, elle s'attache à répondre aux enjeux scientifiques du 21<sup>e</sup> siècle et à transmettre les connaissances issues de ses laboratoires et de ses équipes de recherche à ses étudiantes et étudiants et à la société tout entière.</p> <p>Déployant ses formations auprès de 54 000 étudiantes et étudiants dont 4 700 doctorantes et doctorants et 10 200 étudiantes et étudiants étrangers, elle emploie 6 300 enseignantes et enseignants, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs, chercheuses et chercheurs et 4 900 personnels de bibliothèque, administratifs, technique, sociaux et de santé. Son budget est de 670 M€.</p> <p>Sorbonne Université, principalement située au cœur de Paris, dispose d'un potentiel de premier plan et étend sa présence dans plus de vingt sites en Ile-de-France et en régions.</p> <p>Sorbonne Université présente une organisation originale en trois facultés de « Lettres », « Médecine » et « Sciences et Ingénierie » qui disposent d'une importante autonomie de mise en œuvre de la stratégie de l'université dans leur périmètre sur la base d'un contrat d'objectifs et de moyens. La gouvernance universitaire se consacre prioritairement à la promotion de la stratégie de l'université, au pilotage, au développement des partenariats et à la diversification des ressources.</p>
<b>Présentation de la structure</b>
<b>Ce poste est à pourvoir au sein de la faculté de médecine • <a href="https://sante.sorbonne-universite.fr">https://sante.sorbonne-universite.fr</a></b>
<b>Localisation (Direction/service) :</b> <b>Localisation :</b> 91 boulevard de l'hôpital, 75013 Paris
<p>L'unité de recherche « NutriOmique », située au 6<sup>ème</sup> étage du bâtiment de la faculté de médecine, est spécialisée dans la pathophysiologie des obésités complexes et de leurs complications. Elle étudie en particulier les altérations tissulaires (tissu adipeux, tractus intestinal, foie) ainsi que les anomalies des dialogues entre les organes, impliquant non seulement la biologie de l'hôte, mais aussi du microbiote, avec une approche translationnelle forte. Ces travaux sont conduits à partir de modèles cliniques, animaux, tissulaires et cellulaires (<a href="https://www.nutriomique.org">https://www.nutriomique.org</a>). Un développement d'études précliniques est aussi critique pour les projets qui y sont menés.</p>

## Missions et activités principales

### Mission :

Mettre en œuvre des techniques spécialisées pour obtenir des échantillons biologiques, les organiser et les étudier.

### Activités principales :

#### 1) Superviser et coordonner la biobanque Nutriomique.

Cette biobanque est constituée de prélèvements chirurgicaux (tissus adipeux, foie, intestin) ainsi que de collections biologiques (sérum et selles) issus de patients atteints d'obésité. Ces patients ont soit été traités par chirurgie bariatrique (plus de 200 chirurgies/an) soit inclus dans le cadre des projets d'investigations cliniques (interventions diététiques ou pharmacologiques).

Les missions sont :

- Prélever et conditionner des échantillons en vue d'une expérimentation
- Formation des personnels participant à la collecte des bioressources
- Organisation des astreintes (réception des prélèvements)
- Gestion de la base de données relatives à la bio-banque d'échantillon (Organisation du stockage/déstockage)

2) **Conduire un ensemble de techniques de biologie** en lien avec les chercheurs de l'unité (cultures cellulaires de progéniteurs adipocytaires, dosages biologiques ou biochimiques, techniques histologiques, immunologiques (Western Blot), et de biologie moléculaire (RT-QPCR en temps réel), notamment au sein de l'axe 3

- Rédiger et actualiser les fiches de préparations et de protocoles techniques

#### 3) Assurer la fonction de correspondant hygiène et sécurité

- Assurer l'entretien et la maintenance du matériel du laboratoire
- Superviser l'élimination des déchets selon les règles d'hygiène et de sécurité
- Faire appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales

Autres activités :

- Initier les stagiaires aux techniques de base du domaine et aux équipements du laboratoire (organiser l'accueil des nouveaux entrants)- Encadrer et former aux techniques de laboratoire-
- Assurer la gestion des stocks et des commandes
- Organisation et animation de réunions pour le groupe "Risques Psychosociaux" , production des documents recommandés (affiches, compte rendu) et diffusion ( 4 réunions depuis sa création en octobre 2020).

**Conduite de projets :** Non

**Encadrement :** oui X B ; X C

*Dans le cadre de ses fonctions, l'agent pourra être amené à partager ses connaissances, à animer des formations internes et à participer à des concours en tant que membre de jury.*

## Connaissances et compétences\*

### Connaissances transversales requises :

- Organisation
- Connaissance du fonctionnement de Sorbonne Université
- Réglementation applicable à son domaine d'activité professionnelle en particulier dans le domaine « hygiène et sécurité »

### Savoir-faire :

- **Capacité à assurer des missions variées et complémentaires** au sein du laboratoire (expériences, recueil d'échantillons biologiques, tâches d'intérêt commun).
- Réaliser les expérimentations avec rigueur, en lien avec les porteurs de projet
- Elaborer le suivi et la traçabilité des échantillons
- Participer aux évolutions technologiques

### Savoir-être :

- Bon relationnel et sens du travail en équipe (assurer le lien entre les services APHP (Nutrition, Anatomico-Pathologie) et le laboratoire pour le circuit des échantillons)
- Disponibilité et réactivité imposés par le recueil des échantillons biologiques
- Organisation et rigueur pour la tenue des fichiers de la biobanque et pour la conduite des expérimentations
- Sens critique pour l'interprétation des résultats

**Exposition aux risques professionnels, conditions particulières d'exercice et formations réglementaires**

**Exposition aux risques professionnels :** Non

XOui : si oui, indiquer les informations relatives aux risques physiques (port de charge, machines dangereuses, vibrations...), biologiques, chimiques, rayonnements ionisants ou non ionisants. Si l'agent est exposé aux produits dangereux dont les CMR, il doit impérativement disposer d'une Fiche Individuelle d'Exposition téléchargeable sur intranet dans la rubrique « Prévention-des-risques-professionnels/fiche-individuelle-d-exposition-aux-agents-chimiques-dangereux ».

Risque Biologique.

**Conditions particulières d'exercice :**

Indiquer les contraintes particulières en termes d'organisation du service, de prise de congés, de contraintes horaires ou de déplacement

Contraintes horaires liées au recueil des échantillons biologiques (en particulier des prélèvements tissulaires lors des chirurgies bariatrique (réalisées souvent en fin de programme car moins prioritaires que les transplantations ou chirurgie de cancer), déplacement sur le campus de la Pitié (collecte d'échantillons auprès des services cliniques)

**Formations obligatoires :** Non

Oui : si oui, indiquer les formations réglementaires obligatoires sur les risques santé et sécurité propres au poste de travail (radioprotection, expérimentation animale, risques CMR, risques biologiques, SSIAP 1, 2, 3, habilitation électrique, conduite des autoclaves, ...)