



Technicien.ne de laboratoire en biologie des tissus minéralisés

Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie B, BAP A, Corps TECH

Emploi-type REFERENS

Technicien.ne biologiste

Localisation du poste

UFR d'Odontologie – Montrouge

1, rue Maurice Arnoux 92120

MONTRouGE

Laboratoire URP 2496 – Pathologies,

Imagerie & Biothérapies Orofaciales

,
Faculté de Santé - UFR d'Odontologie - Montrouge

Laboratoire URP2496- Pathologies, Imagerie & Biothérapies Orofaciales

REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS

Ancrée au cœur de la capitale, Université de Paris figure parmi les établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Labellisée Idex depuis mars 2018, Université de Paris s'appuie sur ses enseignants, ses chercheurs, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques, ses étudiants, pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde de demain a besoin.

Des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales, en passant par la santé, Université de Paris a fait de l'interdisciplinarité un marqueur fort de son identité.

Elle compte aujourd'hui 64 000 étudiants, 7 500 personnels, 138 laboratoires, répartis au sein de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'institut de physique du globe de Paris.

Rejoindre Université de Paris c'est faire le choix de l'exigence et de l'engagement au service de valeurs fortes ; celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle mais aussi de la curiosité et de l'ouverture aux autres et au monde.

RÉSUMÉ DU POSTE

Mettre en œuvre, dans le cadre d'un protocole établi, les techniques de la biologie pour la préparation, la caractérisation et l'étude d'échantillons principalement issus des tissus minéralisés (os, dents, cartilages.)

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Composante de la Faculté de Santé de l'Université de Paris, l'UFR d'Odontologie – Montrouge a donné dès son édification, à la recherche biomédicale, une place prépondérante en créant et en soutenant le développement de laboratoires au sein desquels les enseignants et les étudiants participent à des projets de recherche clinique fondamentale. L'UFR d'Odontologie – Montrouge est l'une des deux UFR d'odontologie de Paris et l'une des seize UFR d'odontologie de France.

Missions de l'URP 2496

L'URP 2496 possède une expertise reconnue sur la physiopathologie et la régénération des tissus cranio-faciaux normaux ou dans le contexte de maladies rares associées au métabolisme minéral. Des approches in vitro par culture cellulaire 2D et 3D sont associées à des modèles animaux de lésion pulpaire, parodontale ou cranio-faciale. Les cellules osseuses et les cellules de la pulpe dentaire, humaines ou murines sont cultivées en routine.

MISSIONS ET ACTIVITÉS

Missions du poste

L'agent conduira des expériences courantes dans l'un des domaines de la biologie et en particulier avec une forte implication dans les techniques histologiques et immunologiques des tissus minéralisés.

Encadrement

Pas d'encadrement

Activités principales

- ✓ Conduire des expériences courantes dans l'un des domaines de la biologie et en particulier avec une forte implication dans les techniques histologiques et immunologiques.
- ✓ Formaliser et actualiser l'ensemble des protocoles techniques utilisés au sein de la structure d'appartenance
- ✓ Tenir un cahier d'expérience
- ✓ Préparer tout ou partie de l'appareillage
- ✓ Effectuer les contrôles et réglages systématiques
- ✓ Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité
- ✓ Surveiller les appareillages en assurant la maintenance de premier niveau
- ✓ Gérer les stocks et les commandes courantes
- ✓ Planifier l'utilisation d'appareils spécifiques et celle des salles d'expériences ou d'enseignement
- ✓ Suivre l'évolution des techniques du domaine d'activité
- ✓ Participer à la formation technique des stagiaires
- ✓ Assurer la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants (participer à des activités d'enseignement, à la mise en place et au suivi des TP)
- ✓ Expérimentation animale niveau II souhaitée (l'agent devra suivre une formation)

PROFIL RECHERCHÉ

Compétences et aptitudes professionnelles requises

Connaissances :

- Biologie (connaissance générale)
- Histologie, immunohistochimie
- 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 :

- Maîtrise dans le cadre d'une utilisation de routine une ou plusieurs techniques d'un domaine expérimental de la biologie ;
- Travailler en équipe ;
- Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences ;
- Rendre compte de son activité ;
- Appliquer des protocoles techniques au service des activités du laboratoire ou des travaux T

- Compréhension écrite et orale niveau I de l'Anglais ;
- Transmettre des savoir-faire techniques en s'adaptant au public concerné

Compétences comportementales :

Sens relationnel

Sens de l'organisation

Curiosité intellectuelle

Autonomie et rigueur

Outils spécifiques à l'activité

- Utiliser les appareillages dédiés nécessaires (microscope, spectrophotomètre, pH-mètre, microtome...);
- Utiliser les logiciels liés aux techniques expérimentales et à la présentation des résultats

TRISTAN PIOLOT

