

ASSISTANT INGENIEUR.E DE LABORATOIRE

Affectation du poste : CNRS UMR 6270 PBS

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Campus : Évreux

Service, composante, direction de rattachement administratif : Équipe BioMMAT du laboratoire PBS (Polymères Biopolymères Surfaces) UMR 6270 CNRS composée de 6 enseignants-chercheurs, 1 assistant ingénieur et 1 adjointe technique.

NATURE DU POSTE

Poste de catégorie A

Métier : Assistant.e de recherche dans le domaine des biomatériaux

Modalité de recrutement : Recrutement contractuel ou titulaire

DESCRIPTION DU POSTE

MISSION PRINCIPALE

L'assistant.e ingénieur.e participera au sein de l'équipe BioMMAT à la réalisation des projets de recherche qui y sont menés dans le domaine des biomatériaux. En étroite collaboration avec les enseignants-chercheurs, post-doctorants et doctorants, il/elle mettra en œuvre les protocoles d'élaboration et de traitement de surface de matériaux polymères, métalliques et céramiques, et réalisera les mesures de caractérisation physico-chimiques de ces matériaux ainsi que l'évaluation in vitro des comportements cellulaires à leur contact.

ACTIVITES ASSOCIEES

- Formaliser et actualiser les protocoles techniques
- Concevoir et conduire des expériences :
 - o Préparation des échantillons
 - o Analyses et caractérisations des échantillons
 - o Travail en conditions de stérilité
 - o Réalisation des cultures cellulaires
- Participer à la formation technique des stagiaires
- Assurer ou organiser la maintenance des équipements techniques
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et sécurité
- Veiller à la sauvegarde informatique régulière des données expérimentales

SPÉCIFICITÉ DU POSTE

CONTRAINTES PARTICULIERES D'EXERCICE

Le laboratoire fait l'objet d'une Zone à Régime Restrictif (ZRR), impliquant une vigilance accrue en termes

d'accès, de confidentialité des travaux, et de préservation et de sauvegarde informatique des données.

COMPÉTENCES À METTRE EN ŒUVRE

COMPETENCES PRINCIPALES

- Connaissances pluridisciplinaires en chimie, matériaux et/ou biotechnologies, conformément aux exigences de la recherche dans le domaine des biomatériaux
- Manipulation des équipements courants de laboratoire de chimie (verrerie, balance de précision, micro-pipettes, sorbonnes, distributeur d'eau ultra-pure...)
- Techniques de caractérisation des surfaces et solutions : microscopie optique, microscopie à épifluorescence, goutte posée, microscopie à force atomique (AFM), microscopie électronique à balayage (MEB), spectroscopie infra-rouge
- Cultures cellulaires, colorations histologiques, RT-PCR
- Règles d'hygiène et sécurité en laboratoire
- Symboles et pictogrammes et les conditions de stockage des produits utilisés
- Règles de travail en conditions stériles
- Utilisation des appareils de stérilisation (autoclave ...)
- Utilisation de produits dangereux
- Utilisation des logiciels spécifiques à l'activité
- Travail en équipe
- Communication interpersonnelle
- Sens de l'organisation
- Rigueur / Fiabilité / Discrétion
- Curiosité intellectuelle

POSTE DANS L'ORGANISATION

POSITIONNEMENT DANS L'ETABLISSEMENT ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Affectation du poste :	Campus d'Evreux – CNRS UMR 6270 PBS
Localisation du poste :	Campus d'Evreux – site de Navarre
Sous autorité hiérarchique :	Directrice administrative du campus d'Evreux
Sous autorité fonctionnelle :	Responsable de l'équipe BioMMAT
Nombre de personnes encadrées :	Néant

CONTACT

Personne à contacter pour plus d'informations : Guy LADAM (guy.ladam@univ-rouen.fr)

CV et lettre de motivation à envoyer à direction.iutevreux@univ-rouen.fr

Prise de poste à compter du 1^{er} octobre 2021