

**CDD d'un an ; date de prise de fonction le 02/09/2019**

### **Identification du poste**

**Intitulé du poste : Assistant biologiste**

**Catégorie : A**

**Corps : Assistant ingénieur en biologie, sciences de la vie et de la terre – BAP A**

**Quotité d'affectation : 100 %**

### **Contexte de travail**

**Site d'affectation : Bobigny**

**Composante / Service : IUT de Bobigny**

**Fonction d'encadrement : oui**

**Rattachement hiérarchique : Chef de département / responsable administratif et financier**

### **Missions principales et description du poste**

#### **I. Missions principales**

Le DUT Génie biologique, option Analyses biologiques et biochimiques, forme des techniciens supérieurs dans le domaine de l'analyse. Cette formation pluridisciplinaire est basée sur l'acquisition de connaissances et la pratique expérimentale. L'objectif est de développer des compétences à partir d'un raisonnement scientifique : la réalisation de manipulations en laboratoire suivie du contrôle, de l'interprétation et de l'exploitation des résultats, la mise en pratique de projets, l'élaboration de nouveaux produits, de nouveaux procédés...

Le poste est rattaché aux laboratoires de chimie, biochimie, physique et microbiologie au sein du département Génie Biologique. Son travail consiste dans la mise en œuvre des techniques spécialisées pour obtenir des échantillons biologiques et les étudier ainsi que de piloter des missions d'enseignement scientifique. Au 1<sup>er</sup> septembre 2019, l'augmentation des effectifs nécessite la mise en œuvre d'une fonction support aux enseignements qui pilote l'équipe des techniciens. La personne s'appuie sur une équipe de deux techniciens biologistes. La personne doit assurer le bon fonctionnement et le pilotage des laboratoires d'enseignement dans le contexte des Travaux Pratiques de microbiologie, de biologie-physiologie, de biologie cellulaire et moléculaire, de biochimie, de chimie organique et analytique ainsi que de physique relatifs au programme pédagogique national du DUT Génie Biologique, option « analyses biologiques et biochimiques ».

#### **II. Description du poste**

<b>Missions</b>	<b>Activités</b>
Pilotage des expériences dans un laboratoire / préparation des travaux pratiques	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conduire, dans le cadre d'un programme expérimental ou de missions d'enseignement, un ensemble de techniques de biologie (cultures cellulaires, dosages biologiques ou biochimiques, techniques histologiques, immunologiques, biochimiques et de biologie moléculaire...)</li><li>- Suivre les évolutions techniques et le développement du domaine</li><li>- Rédiger et actualiser les fiches de préparations et de protocoles techniques</li><li>- Consigner, mettre en forme et présenter les résultats</li><li>- Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales</li><li>- Prélever et conditionner des échantillons en vue d'une expérimentation</li><li>- Gérer des bases de données ou des banques d'échantillons</li><li>- Planifier l'utilisation des appareils spécifiques, des salles d'expériences ou d'enseignement (si missions d'enseignement)</li></ul>

Encadrement d'une équipe de techniciens biologistes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Encadrer et former une équipe de personnels techniques de laboratoire</li> <li>- Superviser la mise en place des expériences de TP et de cours dans les domaines de la biologie animale et végétale, la géologie, la planétologie (si missions d'enseignement)</li> <li>- Assurer la liaison entre l'équipe pédagogique, les personnels techniques et les étudiants</li> <li>- Initier les utilisateurs aux techniques du domaine et aux équipements du laboratoire</li> </ul>
Gestion des équipements et des produits	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assurer la gestion des stocks et des commandes</li> <li>- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel</li> <li>- Contrôler l'état des matériels et assurer le suivi de la maintenance des appareils de TP</li> <li>- Superviser l'élimination des déchets selon les règles d'hygiène et de sécurité</li> </ul>
Conditions particulières d'exercice	<p>Contraintes spécifiques liées au manque de locaux. Les laboratoires sont mis à disposition par d'autres composantes ce qui implique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organisation de livraisons et stockages de matériels pour TP sur plusieurs bâtiments</li> <li>- Nécessité de collaborer avec les techniciens en poste dans les laboratoires partenaires</li> <li>- Connaissance de la disponibilité des produits et des matériaux</li> </ul> <p>Travail éventuel en milieu confiné ou en zone protégée</p>

---

#### Outils spécifiques à l'activité

- **Connaissance en informatique : traitement de texte, gestion de stock**

---

#### Compétences / Connaissances

<b>Connaissances</b>	<p><b>Biologie (connaissance générale) : Maîtriser les outils de base en microbiologie, en physiologie, en biochimie et en chimie</b></p> <p><b>Physique et chimie</b></p> <p><b>Calcul mathématique</b></p> <p><b>Avoir une connaissance opérationnelle de l'appareillage utilisé et des techniques qu'il requiert</b></p> <p><b>Connaître les risques chimiques et biologiques liés aux produits, matériels et techniques utilisés ainsi que la réglementation concernant les produits à risque, les transposer en situation de travail</b></p> <p><b>Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité.</b></p> <p><b>Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues).</b></p>
<b>Compétences opérationnelles / Savoir faire</b>	<p><b>Mettre en œuvre des techniques de biologie</b></p> <p><b>Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité</b></p> <p><b>Rédiger des procédures techniques</b></p> <p><b>Encadrer /animer une équipe</b></p> <p><b>Adapter un mode opératoire</b></p> <p><b>Transmettre des connaissances</b></p>
<b>Compétences comportementales / Savoir être</b>	<p><b>Sens relationnel</b></p> <p><b>Sens de l'organisation</b></p> <p><b>Curiosité intellectuelle</b></p> <p><b>Polyvalence et facilité d'intégration dans une équipe</b></p> <p><b>Savoir situer son intervention dans une procédure plus large et collaborer avec les autres intervenants</b></p>

Contact :

Mme Emilie BONCOEUR, Maître de conférences en 64ème section - Chef du département Génie Biologique

Téléphone : 01 48 38 84 19

Mail : [Emilie.Boncoeur@univ-paris13.fr](mailto:Emilie.Boncoeur@univ-paris13.fr)

Ou

Mme Min Ji KIM, Maître de conférences en 65ème section

Mail : [min-ji.kim@inserm.fr](mailto:min-ji.kim@inserm.fr)