



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا محمد بوضياف
كلية علوم الطبيعة الحياة

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur Et de la Recherche Scientifique
Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed BOUDIAF
Faculté des Sciences de la nature et de la vie

مخبر تحضير الأعمال التطبيقية

Laboratoire de préparation de Travaux
Pratiques



Nom / prénom de l'agent : GUERRAR ABDELKADER

- Statut : titulaire

- Corps et Grade : technicien supérieur en laboratoire universitaire.

Affectation : faculté SNV- Service d'Enseignement de Travaux Pratiques.

Intitulé du poste : Préparateur en Biologie

: Préparateur en Biologie, Biochimie et Cytologie.

MISSION DU POSTE

- Mission du service :

Enseignement de Base en Biologie et travaux pratiques du L1 au M2 au sein de la faculté SNV.

- Mission(s) du poste :

-Assurer l'assistance technique à l'enseignement dispensé par les enseignants chercheurs de microbiologie du département de Biotechnologie, de Génétique et du Vivant et environnement.

-Assurer l'entretien du matériel du laboratoire

-Assurer la gestion des stocks.

-Assurer les commandes.

Solution chimique, Bouillon et milieu de cultures, colorants, solution d'extraction d'ADN.....

ACTIVITES DU POSTE

- Activités du poste :

La mise en œuvre des travaux pratiques de microbiologie en licence (L1 à L3) et master (M1 et M2) nécessite un appui technique de base particulièrement important par rapport aux autres disciplines. Les activités sont multiples et variées :

- Préparer et stocker le petit matériel consommable (tubes à essai, pipettes, boîtes de pétri, cônes, verreries,...)

- Elaborer les tampons de base et milieux de culture, souvent complexes, liquides ou gélosés, et les conditionner en boîtes de pétri, tubes,...

- Assurer la stérilisation de l'ensemble du matériel et des milieux avant usage, et après usage, décontaminer l'ensemble du matériel, cultures et milieux par autoclavage; laver et entretenir la verrerie.

-Mettre à la disposition des enseignants des stocks de milieux et de verrerie afin qu'ils puissent tester les TP en dehors des séances d'enseignement.

- Appliquer, en situation de travail, les règles d'hygiène et de sécurité, et les précautions à prendre pour la protection du personnel et de l'environnement.

- Mettre en œuvre les techniques élémentaires de biologie moléculaire, biochimie et génétique.

- Maitriser les manipulations en conditions de stérilité.

- Assurer le bon fonctionnement et la maintenance des équipements pédagogiques : entretien et maintenance du matériel (microscopes), du matériel de lavage et stérilisation du pH mètre, balances, mise en place et suivi du matériel informatique .

- Gérer et assurer l'organisation les séances de TP:

préparer et mettre à disposition le matériel expérimental, effectuer le montage des appareillages

- Assurer la gestion des commandes, des stocks

-Assurer la traçabilité des milieux préparés et de la maintenance des appareils

- Avoir des connaissances élémentaires en biologie, chimie, mathématique et bureautique

- Connaître les règles de stérilisation sèche et humide, et l'utilisation des appareils de stérilisation et de laverie

- Connaître et savoir appliquer les réglementations en hygiène et sécurité, et les produits à risques en situation de travail.

- Compétences techniques (ex

: *savoir utiliser un logiciel ou la bureautique, mettre en oeuvre des techniques de rédaction ou de mise en forme de documents, etc...*)

- Savoir utiliser les appareils courant de laboratoire : balance de précision, pH mètre, appareils de stérilisation et de laverie, microscopes

- Savoir calculer les dilutions et les modes opératoires adaptés

- Aptitudes (ex : *écoute, esprit de synthèse, prise d'initiatives, etc...*)

Savoir écouter, communiquer et interagir avec différent partenaires : enseignants chercheurs, administratifs et étudiants.

Etre rigoureux, habile et fiable dans l'expérimentation, avoir un sens poussé de l'organisation.

- Organisation.

Parallèlement à la mission pédagogique des enseignants, les personnels techniques de laboratoire participent étroitement dans leur domaine, à l'action éducative par la mise au point de nouvelles expériences et de nouveaux travaux pratiques et par le rôle de conseil qu'ils peuvent être amenés à assurer auprès des étudiants lors des travaux pratiques, à l'initiative et sous le contrôle des personnels enseignants.

En outre, ils s'assurent que les conditions de sécurité sont remplies.