



Les missions sont les suivantes :

- Assurer la supervision du support des TP de 4A et 5A de la spécialité GB relevant en particulier de la microbiologie et de la biologie moléculaire.
- Assister si nécessaire les étudiants du groupe iGEM durant leur période de stage.
- Assurer l'approvisionnement en produits.
- Mettre en place les équipements et préparation des salles de TP 4A et 5A.
- A la demande des enseignants, préparer des milieux de culture et réaliser des précultures, assurer la préparation de solutions et de matériels ainsi que l'accompagnement en séance.
- Ranger les salles et gérer les déchets des TP 4A et 5A
- Assurer le stockage des produits chimiques à la suite à la fin des séries de TP.

### **Mission 2 : Missions d'intérêt général pour l'enseignement au GB**

- *Commandes des produits spécifiques aux TP 4A et 5A (produits chimiques, produits biologiques). Recherche en ligne et interaction avec les commerciaux. Demande de devis. Rédaction des demandes d'achat. Suivi des commandes et contacts avec les fournisseurs. Remise des bons de livraison au secrétariat GB.*
- Co-responsable des laveries et de la lingerie.
- Responsable des armoires à pharmacies (inventaire et commande) présentes dans les salles de TP.
- Inventaire / rangement semestriel des réfrigérateurs, congélateurs et de la chambre froide.

### **Mission 3 : Contribution à la démarche qualité du GB**

- Métrologie (contrôle des pipettes).
- Responsable des PSM (Entretien et décontamination).
- Maintenance et suivi des réparations de matériel de TP (microscopes, incubateurs, spectrophotomètres, lecteurs à plaques, appareils électrophorèse, PCR...).
- Responsable salle BET et équipements associés.
- Responsable du souchier : mise à jour de la liste, déclaration d'utilisation d'OGM.
- Participation aux audits qualité.

### **Mission 4 à TBI : Assistance au plateau biologie moléculaire de TBI**

- Appuyer les activités de biologie moléculaire du plateau biologie moléculaire (du design à la mise en œuvre : manipulation informatique de séquences, clonage in silico, PCR, extractions d'ADN, ligation, In-Fusion, Gibson assembly, Golden Gate, culture, transformation, sélection).
- Centraliser les protocoles et le savoir-faire.
- Former les utilisateurs et les stagiaires.
- Maintenir et suivre les réparations de matériel (électrophorèse, thermocycleur, système d'imagerie).
- Gérer des données, des échantillons biologiques et des stocks.
- Transmettre les savoir-faire techniques

### **Compétences principales :**

- Solides compétences en microbiologie, biologie moléculaire et maîtriser les techniques de base en culture cellulaire.
- Connaissance des risques liés aux produits chimiques et produits biologiques (manipulation, transport, documents réglementaires pour précurseurs de drogues et explosifs, gestion des déchets).
- Gestion des stocks, des commandes, relation avec fournisseurs.
- Sens du relationnel (pairs, services administratifs, équipe enseignante, étudiants...)
- Réactivité
- Travail d'équipe (support technique du département)
- Sens du service public

