

Technicien-ne Biologiste

Cadre statutaire

Catégorie : B

Corps / Grade : TCH

BAP : F (fiche de référence : REFERENS- A4A41)

Environnement du poste de travail

- UFR Santé (Principale) ou Sciences (secondaire)
- UR 4650 PSIR, localisée au GIP Cyceron, salles de TP de l'UFR santé

Missions principales du poste

Les missions associent recherche et enseignement en biologie.

Activités principales

Recherche

- Réalisation d'expériences de biologie dans le cadre de projets de recherche.
- Mise en œuvre d'expériences pour répondre aux questions posées.
- L'ensemble des activités de recherche est réalisé en support technique aux enseignants chercheurs, doctorants et post-doctorants de l'UR 4650.

Enseignement

- Formation à la Biochimie des étudiants en Médecine, sous la responsabilité du responsable de l'enseignement de la biochimie à l'UFR Santé (Pr Stéphane Allouche).
- Formation des étudiants à la Biologie cellulaire (étudiants en licence et/ou master) au sein de l'unité UR4650.
- Préparation des salles et des réactifs de TP destinés aux étudiants de L2/L3 de l'UFR Santé
- Préparation des échantillons à analyser en TP à partir des prélèvements sanguins humains Culture cellulaire (lignées)
- Dissociations cellulaires
- Extraction acides nucléiques (ADN, ARN PCR et Q-PCR Hypoxie des cellules Immunocytochimie avec lecture des lames en microscopie à fluorescence et confocale

- Préparation de tampons, solutions et réactifs pour les expériences
- Extraits protéiques et analyses par western-blot
- Génotypage d'animaux de laboratoire

Compétences principales

Connaissances

- Bases en biologie cellulaire et moléculaire
- Préparation de solutions tampons réactifs
- Utilisation de matériels de laboratoire (centrifugeuse, spectrophotomètre, ...)

Compétences opérationnelles

- Réalisation d'expériences à partir d'un mode opératoire

Compétences comportementales :

- Rigueur, méthode, sérieux et capacités d'écoute, travail en équipe, capacités d'adaptation et d'apprentissage (formation interne concernant l'utilisation de certains appareils).