

Préparateur-trice en biologie H/F

Informations générales

Référence : UMR7256-ESTGRO-008

Lieu de travail : MARSEILLE 09 – Campus de LUMINY – IGS UMR 7256

Date de publication : mardi 3 novembre 2020

Type de contrat : CDD Technique/Administratif - Durée du contrat : 12 mois

Date d'embauche prévue : 1 décembre 2020

Quotité de travail : Temps incomplet

Rémunération : entre 792.80 et 852.60€ bruts mensuels selon expérience

Niveau d'études souhaité : BEPC - Expérience souhaitée : Indifférent

Missions

L'agent devra effectuer les préparations et interventions puis mettre en oeuvre dans le cadre des différents projets du laboratoire les techniques de biologie pour l'analyse structurale et fonctionnelle de protéines virales sélectionnées, la physiologie des virus géants et relations hôte/pathogène et l'isolement de nouveaux virus géants dans des échantillons environnementaux anciens et modernes.

Activités

Maintenir les cellules en culture pour l'ensemble du groupe expérimental

Entretien et préparer les différents postes de travail expérimental,

Planifier l'utilisation des postes de travail

Rassembler et mettre en forme les résultats

Tenir un cahier de laboratoire

Préparer, gérer les stocks de produits et matériels courants et consommables (approvisionnement, stockage, gels agarose et polyacrylamide, des milieux de cultures pour les amibes, la paramécie et pour la microbiologie, des tampons pour la biochimie),

Effectuer l'entretien et la stérilisation de la verrerie et des instruments,

Procéder à l'évacuation des déchets en respectant les règles d'hygiène et sécurité,

Surveiller les appareillages et assurer la maintenance des équipements de stérilisation

Accueillir les livreurs et ranger les produits en fonction de leurs conditions de stockage

Compétences

Connaissance en Biologie (culture de cellules)	Connaissance en calcul mathématique
Connaissance en matière d'hygiène et sécurité	Connaissance des symboles et pictogrammes
Savoir mettre en oeuvre des techniques de biologie	Savoir rendre compte
Savoir travailler en équipe	Avoir le sens de l'organisation
Etre rigoureux	Habilitation à la conduite d'autoclaves (formation possible)

Contexte de travail

Le laboratoire IGS a centralisé sa thématique de recherche autour des virus géants. L'IGS ayant découvert les 4 familles connues à l'heure actuelle, continue à prospecter l'environnement afin de déterminer la biodiversité de ces virus géants en utilisant 2 hôtes : *A. castellanii*. Les nouveaux virus sont systématiquement étudiés en utilisant des approches omiques et d'imagerie optique et électronique. Les gènes les plus surprenants sont clonés dans des vecteurs bactériens en vue de déterminer la structure des protéines correspondantes. Ces mêmes gènes sont clonés dans des vecteurs amibiens afin d'étudier la localisation des protéines correspondantes dans l'amibe non infectée et voir les changements survenant dans les cellules infectées au cours du cycle infectieux.

L'agent devra s'intégrer au groupe expérimental composé de 4 ITA, 3 chercheurs (CR1, DR1, PR), 4 post-doctorants et 2 thésards supplémentaires (total 3 en expérimental). Nous accueillons de 2 à 3 Master 2 par an avec parfois 1 ou 2 BTS qui viennent réaliser leur stage professionnel à l'IGS.

Contraintes et risques

Mi-temps qui doit être réparti sur la semaine (possibilité d'absence le mercredi) de façon homogène en respectant les heures de travail du contrat.