

Postes d'ingénieur en biologie cellulaire et biochimie - TEMPS PLEIN

Profil de poste

Emploi-type	Ingénieur en biologie cellulaire et biochimie
BAP	A
Missions	<p>Vous contribuerez activement à la conception, à la caractérisation et à la validation de l'activité biologique in vitro / ex vivo de protéines développées pour le traitement du diabète, afin de caractériser le mode d'action des candidats médicaments visant à régénérer les cellules beta pancréatiques.</p> <p>Ces activités englobent les tests de protéines recombinantes en collaboration avec DiogenX SAS, spin-off du laboratoire.</p>
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">• Biologie cellulaire et moléculaire, biochimie (ELISA, cultures cellulaires, cultures primaires, transfections, test in vitro, etc.)• Apporter une expertise technique et technologique dans les domaines précités• Reporting des expériences réalisées et des résultats obtenus dans un cahier de laboratoire (électronique)
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">• Rédiger des protocoles, des procédures et des rapports d'étude• Participation à la vie commune du laboratoire avec la gestion des stocks de réactifs et consommables liés aux activités du laboratoire et la gestion des équipements
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Excellente connaissance des outils de biologie moléculaire : extraction et purification d'ADN / ARN, clonage, RT-PCR, qPCR, transfection, transduction, génie génétique (shRNA, CRISPR ...)• Excellente expertise des techniques de caractérisation biochimique (extraction et quantification de protéines, SDS-PAGE, western blots, immunoprécipitation)• Expertise en culture cellulaire dans le cadre de la production & caractérisation de protéines (culture, entretien et transfection de cellules eucaryotes à moyenne et grande échelle)• Une expérience en purification de protéines par chromatographie ou en techniques biophysiques pour la caractérisation analytique des protéines et des interactions moléculaires (BLI-Octet, ITC, SEC-MALS, spectrométrie de masse, DSF, etc.) serait un plus• Une expérience du développement et de l'optimisation des immuno-essais serait souhaitable• Une pratique de manipulation et d'analyses de rongeurs (tissus, paramètres métaboliques, immunohistochimie, immunofluorescence) Serait un plus
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none">• Vous appliquerez vos compétences et votre savoir-faire en biochimie des protéines, signalisation et biologie cellulaire / moléculaire. Vous serez une référence technique et scientifique pour les activités liées à la biologie moléculaire, cellulaire et biochimique.• Une capacité à travailler et à réaliser des analyses in vivo (modèles rongeurs) serait un plus
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none">• Sens de l'organisation, rigueur, autonomie, initiative et esprit d'équipe, flexibilité pour travailler sur plusieurs projets

- Connaissance des bonnes pratiques de laboratoire ainsi que des règles d'hygiène et sécurité
- Compréhension des documents techniques rédigés en anglais
- Expertise des outils informatiques classiques et dédiés (Office, Photoshop, Prism)
- Anglais parfait

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

Expérience souhaitée • 2 ans d'expérience professionnelle minimum en biochimie ou biologie moléculaire (ou biotechnologie)

Diplôme(s) souhaité(s) • bac+5

Structure d'accueil

Code unité Inserm U1091, CNRS U7277, UNS

Intitulé INSTITUT DE BIOLOGIE VALROSE - IBV

Responsable Stéphane NOSELLI Equipe Dr Patrick Collombat

Composition

Adresse Faculté des sciences, Parc Valrose
Centre de Biochimie/ UMR 7277 CNRS
06108 Nice
Cedex 2

Délégation Régionale Marseille

Contrat

Type CDD

Durée 12 mois

Rémunération 2096.67€ à 2356.98€

Date souhaitée de prise de fonctions Novembre 2021

Pour postuler

Envoyer vos candidatures à application.collombat@gmail.com avec la référence **ENG02BLC**