

AI – Assistant-e ingénieur-e en biochimie et biologie cellulaire

Profil de poste

Emploi-type	Assistant-e ingénieur-e biochimiste et biologiste cellulaire en laboratoire - A3A42
BAP	BAP A : Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Missions	L'assistant(e) ingénieur(e) sera impliqué(e) dans un programme expérimental sur le cancer et le vieillissement au sein de l'équipe « rétrotransposons et plasticité du génome » à l'IRCAN et assistera un chercheur pour produire et purifier une endonucléase recombinante chez <i>E. coli</i> , développer des tests <i>in vitro</i> et <i>ex vivo</i> pour mesurer l'activité de cette enzyme et identifier des petites molécules inhibitrices.
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">• Production d'une protéine recombinante (endonucléase) chez <i>E. coli</i>, et purification par chromatographie d'affinité ;• Mise en place d'un test fluorescent pour mesurer l'activité endonucléase de la protéine <i>in vitro</i> ;• Mise en place de protocoles de détection de l'activité endonucléase dans des cultures de cellules humaines (notamment par immunomarquage et imagestream);• Crible d'inhibiteurs <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i>.
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">• Réaliser les expériences relatives au projet sous la direction d'un chercheur, en suivant les bonnes pratiques de laboratoire et les règles d'hygiène et sécurité en vigueur dans le laboratoire ;• Consigner et mettre en forme les résultats, notamment dans un cahier de laboratoire électronique en Anglais ;• Communiquer les données expérimentales en interne lors de réunions de laboratoire en Anglais• Contribuer aux tâches communes d'organisation et d'entretien du laboratoire
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Biochimie, biologie cellulaire, biologie moléculaire
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none">• Techniques d'expression et de purification de protéine• Techniques de biologie moléculaire et cellulaire
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none">• Travail d'équipe• Communication scientifique orale et écrite en Anglais• Rigueur et motivation
Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste	Variabilité éventuelle des horaires de travail liées aux contraintes expérimentales
Expérience souhaitée	<ul style="list-style-type: none">• Expérience <3ans en biochimie, biologie moléculaire et cellulaire
Diplôme(s) souhaité(s)	<ul style="list-style-type: none">• BTS, DUT dans le domaine de la biologie

Structure d'accueil

Code unité U1081

Intitulé	Institute for Research on Cancer and Aging of Nice (IRCAN)
Responsable	Eric GILSON
Composition	Institut de +200 personnes
Adresse	Faculté de Médecine 28 avenue de Valombrose 06107 NICE CEDEX 2
Délégation Régionale	PACA
Contrat	
Type	CDD
Durée	10 mois
Rémunération	Selon barème de rémunération des contractuels Inserm
Date souhaitée de prise de fonctions	01/02/2021

Pour postuler

Les candidat-e-s devront fournir un CV complet, une lettre de motivation et les coordonnées de référents par email à l'adresse suivante : aurelien.doucet@univ-cotedazur.fr