



www.abte.eu



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

www.unicaen.fr

Contrat Technicien(ne) de laboratoire CDD 6 mois (mi-avril 2022)

Mission : culture cellulaire, test ELISA, tests biochimiques

Domaine : Biologie/Biochimie

BAP : A

L'Unité de Recherche ABTE (UR ABTE-EA 4651) de l'Université de Caen Normandie propose un contrat de technicien pour une durée de 6 mois.

La personne recrutée participera à un projet de recherche LEGO : « Organ on chip » Like Experimental Global Observations of bacterial biofilms ».

L'objectif de ce projet est d'étudier in vitro l'effet direct et indirect sur la physiologie du microbiote intestinal de facteurs de stress endogènes (épinéphrine) et exogènes (β -lactamines, aliment riche en polyphénols) et l'effet des métabolites produit sur les bactéries du microbiote cutané dans un contexte se rapprochant les conditions in vivo basé sur le développement d'un système dynamique « organ-on-chip intestin » associé à un système statique peau (épiderme reconstitué).

La personne recrutée aura en charge la culture des cellules coliques in vitro, la mise en œuvre des expositions aux bactéries et aux antibiotiques ainsi qu'à des milieux conditionnés et la réalisation de tests de cytotoxicité, de génotoxicité (test des micronoyaux in vitro) et tests biochimiques (mesure des marqueurs de stress oxydant).

Les candidats devront faire état :

- d'un diplôme de niveau 3 (DUT, BTS ou équivalent)
- de connaissances scientifiques en biologie et biochimie
- d'une expérience et/ou de compétences en culture cellulaire

Salaire : 1 663,54 € brut / mois

Encadrants : Dr. LAURENT Carine et Pr. François SICHEL

Localisation : UR ABTE, Equipe de recherche ToxEMAC, Centre François Baclesse, 3 Avenue du Général Harris, 14000 Caen

Modalités de candidature

Les candidats pourront déposer leur dossier par mail à francoi.sichel@unicaen.fr et benoit.basset@unicaen.fr **avant le 19 mars 2022** comportant :

- une lettre de motivation
- un curriculum vitae décrivant le parcours antérieur de formation et l'expérience du candidat