Ingénieur(e) en techniques biochimiques/biophysiques

Besançon, France

Localisation : Institut FEMTO-ST, Département MN2S, Groupe BioMicroDevices, Besançon, France
Début souhaité : fin avril début mai 2021
Durée du contrat : 12 mois (extension possible)
Salaire : 1400 à 1600 € net/mois selon expérience

Contexte et projets

Au sein de l'équipe BioMicroDevices (http://teams.femto-st.fr/BioMicroDevices/fr), du département de Recherche MN2S de l'institut FEMTO-ST de Besançon, deux projets de recherche sont menés dans lesquels l'ingénieur(e) sera impliqué :

- Le projet FEDER MiMédI (Microtechniques pour les Médicaments de Thérapie Innovants (https://projects.femto-st.fr/mimedi/)) associe des compétences en microtechniques à celle de la production des MTI et regroupe 10 partenaires. Ces MTI ont récemment été développés pour proposer de nouvelles solutions de traitement pour les patients en impasse thérapeutique et sont des objets biologiques de taille micro/nano-métrique, pour lesquels le savoir-faire franc-comtois en microtechniques peut permettre d'obtenir des méthodes de tri ultra-sélectif, d'analyse fine et originale.
- Le projet nanovésicules bactériennes portant sur la production et la caractérisation de vésicules naturelles et synthétiques, et en particulier pour l'étude de protéines membranaires après expression dans la bactérie *Lactococcus lactis*.

Missions

L'ingénieur(e) d'étude recruté(e) sera en charge de la **production et caractérisation d'éléments biologiques y compris ceux issus des MTI** par des techniques biochimiques et biophysiques en solution et sur biopuce en s'appuyant sur l'expertise des membres de l'équipe BioMicroDevices de l'institut FEMTO-ST. Il/Elle sera en charge également de la culture cellulaire et bactérienne et participera aux tâches inhérentes à la gestion du laboratoire.

Profil recherché

Le/la candidat(e) devra posséder un Master 2 en Biochimie/Biophysique avec des solides expériences en techniques bioanalytiques. Une expérience en biologie cellulaire et bioingénierie des protéines membranaires est requise et un intérêt fort dans les techniques d'analyse en solution (DLS/NTA/TRPS) et de biodétection (SPR) est souhaité. Une curiosité manifeste pour l'innovation, les micro- et nano-technologies serait un plus. Il/Elle devra maitriser le français et l'anglais (lu/écrit/parlé).

Candidature

Envoyer un email avec un CV détaillé, les noms de deux références et une lettre de motivation à :
Annie FRELET-BARRAND - annie.frelet-barrand@femto-st.fr ; Alain ROULEAU – alain.rouleau@femto-st.fr