

OFFRE DE THESE CIFRE

Dans le cadre de la mise en place d'un projet sur financement CIFRE, l'Unité de recherche Communication Bactérienne et Stratégies Anti-infectieuses (UR CBSA, anciennement LMSM EA4312) en collaboration avec un partenaire industriel (SAS Biogalenys) recherche un(e) doctorant(e) avec le profil suivant :

Qualifications et expérience :

- Titulaire d'un Master 2 reconnu par l'Ecole Doctorale ED 497 NBISE (ED Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement) ou diplôme susceptible de permettre une demande d'équivalence (sous réserve de validation par l'ED)
- Expérience significative dans un laboratoire de recherche
- Compétences transversales en Microbiologie, Biologie Cellulaire et Chimie analytique.

Compétences opérationnelles

- Maîtrise du geste stérile et de la culture bactérienne
- Maîtrise des techniques de culture cellulaire eucaryotes
- Maîtrise des techniques analytiques (HPLC/GCMS/LCMSMS) et en particulier de la spectrométrie de masse par plasma à couplage inductif (ICPMS)
- Maîtrise du français et de l'anglais (lu, écrit, oral) (une partie de l'entretien sera en anglais)

Connaissances générales

- Physiologie bactérienne
- Physiologie humaine (peau et muqueuses en particulier)
- Chimie analytique (analyse et validation de données)
- Statistiques
- Notions de qualité

Qualités

- Facilités rédactionnelles et oratoires
- Autonomie et rapidité de réaction
- Sens de l'organisation
- Pro-activité
- Capacité d'intégration
- Investissement professionnel
- Rigueur et éthique professionnelle

Le poste nécessitant des déplacements réguliers entre le laboratoire et l'entreprise (5 km, pas de transport en commun), il sera nécessaire de disposer du permis de conduire et d'un véhicule.

Description du sujet de thèse

Quantification de nanoobjets lors de flux transépithéliaux et influence du microbiote environnant

Contact

Merci d'envoyer CV + lettre de motivation et références à :

marc.feuilleley@univ-rouen.fr, cecile.poc@univ-rouen.fr, sandra.leblanc@biogalenys.com,
pascal.svinareff@biogalenys.com

Candidature attendue pour le 3 mai 2023



The Bacterial Communication and Anti-infectious Strategies Research Unit (UR CBSA, formerly LMSM EA4312) in collaboration with its industrial partner, Biogalenys SAS are looking for a PhD student. His/her grant will be financed by Cifre agreements (50% French government/50% industry).

Requested profile

Qualifications and experiences:

- Master's Degree recognized by the Doctoral School ED 497 NBISE (Ecole Doctorale Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement) or equivalent diploma (subjected to validation by the Doctoral School)
- For foreign candidates, obtention of a Long Stay Visa valid for more than 3 months (VLS-TS) with the mention "Scientist-Researcher"
- Significant experience in a research laboratory
- Transversal skills in Microbiology, Cell Biology and Analytical Chemistry.

Operational skills

- sterile procedures and bacterial culture
- eukaryotic cell culture techniques
- analytical techniques in HPLC, GCMS, LCMSMS, and, particularly, inductively coupled plasma mass spectrometry (ICPMS)
- Fluency in French and English

General knowledge

- Bacterial physiology
- Human physiology, especially skin and mucous membranes
- Analytical chemistry : data analysis and validation
- Statistics
- Notions of quality

Qualities

- Writing and speaking skills
- Autonomy and speed of reaction
- Sense of organization
- Pro-activity
- Integration ability
- Professional commitment
- Rigor and professional ethics

The position requires regular travel between the laboratory and the company (5 km, no public transport), it will be necessary to have a driving license and a vehicle.

Description of the thesis subject

Quantification of nano-objects during transepithelial flows and influence of the topic microbiota

Contact

Please send CV + letter of motivation, end-of-year grade sheets and references to

marc.feuilloy@univ-rouen.fr, cecile.poc@univ-rouen.fr, sandra.leblanc@biogalenys.com,
pascal.svinareff@biogalenys.com

Application expected by May 3, 2023