

Offre de contrat post-doctoral : 24-30 mois

L'équipe BaPS (Bactéries Pathogènes et Santé) de l'Institut Micalis recrute un.e post-doctorant.e, pour travailler sur le projet DifBioRel financé par l'ANR. Ce projet regroupe 3 équipes, la nôtre et 2 équipes de l'Institut Pasteur, avec lesquels les échanges seront fréquents. L'objectif du projet DifBioRel est de caractériser les conditions inductrices de la formation de biofilm par la bactérie enteropathogène *Clostridioides difficile*, les mécanismes impliqués dans l'induction et le rôle du biofilm dans la survenue des récives à *C. difficile*.

Le laboratoire BaPS est situé à Châtenay-Malabry, près de Paris, au sein de la faculté de pharmacie de l'Université Paris-Saclay et regroupe des bactériologistes, microbiologistes cellulaires, biologistes moléculaires. Son déménagement vers le campus Paris-Saclay du plateau du Moulon est prévu à l'été 2022.

Outre les outils classiques de la microbiologie pour l'analyse des biofilms, le projet utilisera une large gamme d'approches et de techniques : biologie moléculaire, transcriptomique, microscopie (notamment confocale), analyses immunohistochimiques, modèles animaux. Le candidat.e devra avoir des compétences solides en bactériologie et en biologie moléculaire. Une expérience en bactériologie anaérobie et en microscopie confocale sera un plus. Il devra avoir la capacité à travailler de manière indépendante mais également en collaboration avec les autres membres de l'équipe, être rigoureux, bien organisé et avoir des compétences solides en communication écrite et orale.

Le poste est à temps plein avec un contrat de 24 mois minimum (jusqu'à 30 mois possible). Le salaire sera adapté à l'expérience du candidat.

Vous avez envie de nous rejoindre ? Votre candidature, composée d'une lettre de motivation, d'un CV incluant une courte description de vos recherches précédentes et de 2 lettres de références, doit être adressée à Claire Janoir (claire.janoir-jouveshomme@universite-paris-saclay.fr).

Le poste restera ouvert jusqu'à ce qu'il soit pourvu et nous examinons les candidatures au fur et à mesure de leur réception. Date de début souhaitée : 15 octobre 2021.

Post-doctoral position 24-30 months

The BaPS (Bactéries pathogènes et Santé) team at the Micalis Institute is recruiting a Postdoc to work on the DifBioRel project funded by the ANR. This project brings together 3 teams, ours and 2 from the Institut Pasteur, with whom collaboration will be close. The objective of the DifBioRel project is to characterize the conditions inducing biofilm formation by the enteropathogenic bacterium *Clostridioides difficile*, the mechanisms involved in the induction and the role of the biofilm in the occurrence of *C. difficile* relapses.

The BaPS laboratory is located in Châtenay-Malabry, near Paris, within the faculty of pharmacy of the University Paris-Saclay and brings together bacteriologists, cell microbiologists, molecular biologists. Its move to the Paris-Saclay campus on the Moulon plateau is scheduled for summer 2022.

In addition to classical microbiology tools used for biofilm analysis, the project will use a wide range of approaches and techniques: molecular biology, transcriptomics, microscopy (especially confocal), immunohistochemical analyzes, animal models. The successful candidate should have strong skills in bacteriology and molecular biology. Experience in anaerobic bacteriology and confocal microscopy will be advantageous. He/She must have the ability to work independently but also in collaboration with other members of the team, be rigorous, well organized and have strong written and oral communication skills.

The position is full-time with a minimum 24-month contract (up to 30 months possible). The salary will be commensurate with experience according to university guidelines.

Do you want to join us? Interested applicants should provide a *curriculum vitae*, a cover letter including a brief description of prior research experience and 2 supporting letters, to Claire Janoir (claire.janoir-jouveshomme@universite-paris-saclay.fr).

The position will remain open until filled and we review applications as they are received. Starting date: October 15, 2021.