

**Le Laboratoire de Microbiologie Signaux et Microenvironnement (LMSM EA4312)  
recrute un**

## **Chercheur Post-Doctorant (CDD 24 mois) Profil Bioinformatique (Métagénomique) & Microbiologie**

Le Laboratoire de Microbiologie Signaux et Microenvironnement (LMSM EA4312) de l'Université de Rouen Normandie est une unité de recherche de 50 personnes implantée sur Evreux (27) et Mont Saint Aignan (76). Elle dispose de 3 plateaux techniques (Microbiologie - Interactomique - Toxicologie Alternative) et d'un large réseau scientifique et industriel. Sa thématique est l'étude du « *Rôle de la communication et des facteurs environnementaux ou eucaryotes dans l'adaptation et la virulence bactériennes* ». Structuré en mono-équipe avec 3 champs thématiques (Systèmes Senseurs et Transducteurs Bactériens – Communication dans le Microbiote Humain – Communication dans le Microbiote Végétal), le LMSM développe un 4<sup>ème</sup> champ « Structure et Contrôle de Communautés Bactériennes » avec la mise en place d'une plateforme de « Métagénomique et Métatranscriptomique Microbienne ». Pour cela, le LMSM a bénéficié de l'aide de la Région Normandie dans le cadre du programme « RNAmb » (Réseau Normand d'Analyse métagénomique bactérienne et fongique) pour acquérir un séquenceur ADN haut débit (NGS). Parallèlement, un CDD de Chercheur Post-Doctorant sur 24 mois a été financé.

Le chercheur recruté aura pour mission la mise en place de la plateforme de « Métagénomique et Métatranscriptomique Microbienne » et du séquenceur haut débit. Basé au sein du LMSM (EA4312) et sous la responsabilité directe de son directeur, il/elle travaillera en réseau avec les partenaires régionaux du programme RNAmb (PBS UMR 6270 CNRS ; ABTE EA4651) et plus largement avec les principales équipes de Microbiologie Normandes et de l'ouest de la France. Les premières études porteront sur l'effet de polluants atmosphériques sur le microbiote cutané, sur la dynamique des contaminants fongiques et sur les signatures phagiques au sein de microbiotes alimentaires. Le chercheur recruté devra parallèlement participer à la rédaction des rapports d'activité sur le projet.

**Niveau de formation :** Doctorat (PhD) – Formation ingénieur si expérience dans le domaine

**Compétences exigées :**

- Analyse NGS et analyse bioinformatique des données de séquençage haut débit (technique et théorie)
- Physiologie bactérienne
- Anglais lu – écrit – parlé

**Profil :**

- Dynamisme et investissement personnel
- Autonomie et capacité d'initiative
- Qualités relationnelles et de communication (travail en réseau)

**Début et durée du contrat :**

- Début souhaité : 1<sup>er</sup> février 2018
- Contrat initial sur 4 mois et prorogation sur contrat de 20 mois (Le LMSM vise à pérenniser ce poste)

**Salaire :** Indice URN : 545 – Net mensuel : 2050 €

**Lieu de travail :** LMSM EA4312, Centre de Sécurité Sanitaire de Normandie, 55 rue Saint Germain, 27000 Evreux. Des déplacements seront possibles sur les locaux du LMSM à Mont Saint Aignan (Bâtiment CURIB, UFR Sciences & Techniques). [www.lmsm-lab.fr](http://www.lmsm-lab.fr)

**Contact :** Envoyer CV + lettre de motivation et coordonnées de 2 référents à Pr. Marc Feuilloley, Directeur du LMSM, 55 rue Saint-Germain 27000 Evreux, France ([marc.feuilleley@univ-rouen.fr](mailto:marc.feuilleley@univ-rouen.fr))