

Nom du Laboratoire d'accueil : LMSM EA4312

Directeur du Laboratoire : Marc Feuilloley

Adresse complète du laboratoire : Adresse principale (site Evreux)
55 rue Saint Germain, 27000 Evreux

Sujet : MIB, X MMM, Indifférent
(10 lignes de présentation du sujet)

OprF est la protéine majoritaire de surface des *Pseudomonas*. C'est une protéine multifonctionnelle jouant un rôle très important d'interface entre la bactérie et son environnement (Chevalier et al. 2018). De plus, le gène *oprF* présente une forte variabilité de séquence, en lien avec la niche écologique des *P. fluorescens* (Bodilis et al 2006, 2011). L'objectif de ce stage est de mieux comprendre le rôle d'OprF dans l'adaptation des *P. fluorescens* à leur environnement. Trois étapes seront réalisées : (i) Entreprendre des tests de performance écologique dans différents cosmes à partir de mutants *oprF* déjà disponibles, (ii) Rechercher les déterminants génétiques coévoluant avec *oprF* à partir de génomes de *P. fluorescens*, (ii) Réaliser des tests phénotypiques à partir des mutants *oprF*.

Encadrant (Nom Prénom, Téléphone, mail)

BODILIS Josselin, 0675254299, josselin.bodilis@univ-rouen.fr

Lieu du stage :

Université de Rouen Normandie
Bâtiment CURIB
Place E. Blondel
76821 Mont-Saint-Aignan