

Poste d'ATER temps plein (2016/2017)

Section CNU : 67

Composante d'enseignement : IUT de Toulon, département Génie Biologique

Laboratoire d'affectation : PROTEE EA 3819

Profil d'enseignement :

Le candidat interviendra en travaux pratiques de microbiologie et éventuellement en immunologie et hématologie.

Profil de recherche :

Acteurs majeur du fonctionnement des écosystèmes, les microorganismes peuvent aussi bien être affectés par une contamination métallique qu'être acteurs de son devenir dans le milieu. L'équipe EBMA du laboratoire PROTEE étudie ces deux types d'interaction dans le milieu marin côtier par une combinaison d'approches de terrain et expérimentales, et en utilisant des outils variés (cytométrie en flux, (RT)qPCR, séquençage ADN/ARN...). Les groupes microbiens considérés incluent les procaryotes hétérotrophes et le picophytoplancton. Dans le cadre des projets PREVENT, MERMEX et METOPHYTO, l'objectif de ce poste est de contribuer aux campagnes d'échantillonnage, aux expériences en laboratoire et aux analyses par biologie moléculaire des échantillons récoltés afin de (1) étudier les variations de diversité taxonomique et fonctionnelle des communautés microbiennes en réponse à un stress métallique représentatif d'un gradient d'anthropisation côtière et (2) décrypter les mécanismes d'adaptation mis en place par les microorganismes vivant les milieux les plus contaminés de la rade de Toulon. La personne recrutée devra notamment maîtriser des outils de biologie moléculaire (clonage, qPCR...) et les outils de traitement de données de séquençage haut-débit.

Date de prise de fonction : 01/09/2016

Contact enseignement :

Sébastien FRIZZI

04 94 14 23 96

frizzi@univ-tln.fr

Contact recherche :

Benjamin MISSON

04 94 14 67 46

misson@univ-tln.fr