

Campagne de recrutement 2023**ATER sections CNU 64 et 65 (H/F)**

N° d'appel à candidatures	ATER C
Composante	UFR Sciences et Techniques
Laboratoire d'affectation	MAPIEM
Localisation	Université de Toulon – Campus de La Garde
Dates du contrat	01/09/2023 au 31/08/2024
Quotité	100% comprenant un service d'enseignement de 192 HeTD sur une année universitaire
Section(s) CNU	64 et 65
Profil du poste	Enseignement : biologie moléculaire, biologie cellulaire, génétique et microbiologie Recherche : microbiologie, biologie moléculaire, biochimie, biologie cellulaire ou en omics
Job profile	Teaching: molecular biology, cell biology, genetics and microbiology Research: microbiology, molecular biology, biochemistry, cell biology or in omics
EURAXESS	Biological sciences, Biology

Profil enseignement :

Les besoins pédagogiques du département concernent des enseignements sous forme de travaux dirigés et travaux pratiques en Biologie moléculaire, Biologie cellulaire, Génétique et Microbiologie principalement mais sont susceptibles de varier selon les besoins du département. La personne recrutée assurera ses enseignements au niveau de la Licence sciences de la vie.

Profil recherche :

La personne recrutée s'intégrera au sein du domaine d'expertise "aspects moléculaires de l'inhibition des biofilms marins" du laboratoire MAPIEM de l'Université de Toulon.

Dans l'environnement les bactéries sont rarement isolées et fonctionnent le plus souvent sous forme de communautés. Elles forment alors des structures complexes appelées biofilms au sein desquelles elles communiquent et répondent à des changements environnementaux. Notre thématique de recherche porte sur les mécanismes de formation de biofilm tant au niveau moléculaire, cellulaire que populationnel et nous investiguons également certaines stratégies antibiofilm. Nos recherches sont menées sur plusieurs modèles bactériens dont la bactérie environnementale *Shewanella oneidensis*, le pathogène opportuniste *Pseudomonas aeruginosa* ainsi que sur des souches bactériennes issues de l'environnement marin.

Au niveau moléculaire nous nous intéressons aux mécanismes régissant la biogénèse des biofilms et en particulier nous nous sommes focalisés sur la voie de signalisation du c-di-GMP impliquant le régulateur transcriptionnel FleQ/FlrA de *P. aeruginosa* et *S. oneidensis*. Nous recherchons les signaux ainsi que les protéines détectrices induisant cette voie et favorisant ainsi le mode de vie sous forme de biofilm. Nous décryptons également la cascade de transduction du signal avec les interactions moléculaires mises en œuvre ainsi que la réponse adaptative.

L'objectif pour la personne recrutée sera de poursuivre la caractérisation des biofilms de bactéries modèles de type *S. oneidensis* et *P. aeruginosa* et des voies de signalisation impliquées dans la formation de biofilm au niveau moléculaire. Des compétences en microbiologie, biologie moléculaire (clonage, footprint, gel retards ...), en biochimie (purification de protéines et tests d'interaction protéines/protéines et protéines/ligands), en biologie cellulaire (microscopie à balayage confocal) ou en omics (analyse de data de RNA-seq, Tn-seq ou Chip-seq) sont requises.

Hygiène et sécurité : expositions aux risques

Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)	X	oui		non
Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)	X	oui		non
Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs magnétiques, ultrasons...)	X	oui		non
Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, utilisation d'autoclave, machines-outils, soudure, travaux électriques...)	X	oui		non
Travail isolé (hors de portée de voix et/ou de vue)	X	oui		non
Travail sur écran >4H	X	oui		non
Autre(s) risque(s) à préciser :				

Contact pour tout renseignement relatif aux enseignements :

Dr Claudine BARAQUET
 Courriel : claudine.baraquet@univ-tln.fr
 Tél. +33 (0)4 94 14 27 51

Contact pour tout renseignement relatif à la recherche :

Dr Hugues BRISSET
 Courriel : brisset@univ-tln.fr
 Tel. +33 (0)4 94 14 67 24

Contact pour tout renseignement d'ordre administratif : recrutement-ater@univ-tln.fr

Calendrier prévisionnel de la campagne de recrutement des ATER 2023 :

Date limite d'enregistrement des candidatures sur le module ALTAIR de l'application GALAXIE	05/05/2023 à 16h00, heure de Paris
Date limite de dépôt des dossiers de candidature sur l'application EsupDematAter de l'université de Toulon	09/05/2023 à 16h00, heure de Paris
Lien vers les modalités de candidature	http://nuxeo.univ-tln.fr/nuxeo/nxdoc/default/0fc1977e-e835-4087-9d00-d3d1f33a4631/view_documents?tablds=%3A&conversationId=0NXMAIN