

**Campagne de recrutement 2023****ATER sections CNU 64 et 67 (H/F)**

N° d'appel à candidatures	ATER 0441
Composante	UFR Sciences et Techniques
Laboratoire d'affectation	MIO
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 67
Profil du poste	Enseignement : biologie animale, biologie cellulaire, physiologie végétale, biologie moléculaire, génétique et biochimie Recherche : biochimie, biologie animale, végétale et moléculaire
Job profile	Teaching: animal biology, cell biology, plant physiology, molecular biology, genetics and biochemistry Research: biochemistry, animal, plant and molecular biology
EURAXESS	Biological sciences, biology Chemistry, Biochemistry

**Profil enseignement :**

Les besoins pédagogiques du département concernent des enseignements sous forme de travaux dirigés et travaux pratiques en Biologie animale, Biologie cellulaire, Physiologie végétale, Biologie moléculaire, Génétique et Biochimie 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 :**

Certains dinoflagellés marins appartenant au genre *Alexandrium* produisent des neurotoxines responsables de l'intoxication paralysante par fruits de mer (IPFM) ou Paralytic Shellfish Poisoning (PSP). La production de ces toxines, leur biosynthèse et toxicité, varient en fonction de divers facteurs biotiques et abiotiques. Des études ont mis en évidence le rôle écologique de ces toxines dans la défense contre les prédateurs zooplanctoniques. Ainsi, l'augmentation des teneurs en toxines a été mesurée dans des cellules d'*Alexandrium minutum* exposées à des prédateurs copépodes. Par ailleurs, l'exposition d'*Alexandrium tamarense* à trois prédateurs copépodes distincts (*Calanus helgolandicus*, *Acartia clausii*, *Oithona similis*) a montré des processus de co-évolution « prédateurs-proies » potentiellement impliqués dans la production toxinique d'*A. tamarense*.

L'étude ici proposée consistera à mettre en contact des cellules de deux souches distinctes d'*Alexandrium pacificum* cultivé au laboratoire, avec des prédateurs copépodes (genres *Oithona* et *Acartia* préalablement isolés des ports de Toulon et Hyères), afin d'observer les variations des teneurs en toxines et protéomes de ce dinoflagellé, dans ces conditions. Cette étude vise à mettre en évidence l'implication des protéines d'intérêt, dont l'expression est modifiée par *A. pacificum* en réponse à l'exposition à des copépodes, dans la régulation par *A. pacificum* (i) de sa production toxinique, (ii) de sa toxicité et (iii) de ses voies de défense, lorsqu'il est exposé à la prédation zooplanctonique.

**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](mailto:claudine.baraquet@univ-tln.fr)  
 Tél. +33 (0)4 94 14 27 51

**Contacts pour tout renseignement relatif à la recherche :**

Pr Vincent REY  
 Courriel : [vincent.rey@univ-tln.fr](mailto:vincent.rey@univ-tln.fr)  
 Tel. +33 (0)4 94 14 24 64

Dr Natacha JEAN  
 Courriel : [natacha.jean@univ-tln.fr](mailto:natacha.jean@univ-tln.fr)  
 Tel. +33 (0)4 94 14 25 29

**Contact pour tout renseignement d'ordre administratif :** [recrutement-ater@univ-tln.fr](mailto: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	<b>05/05/2023 à 16h00, heure de Paris</b>
Date limite de dépôt des dossiers de candidature sur l'application EsupDematAter de l'université de Toulon	<b>09/05/2023 à 16h00, heure de Paris</b>
Lien vers les modalités de candidature	<a href="http://nuxeo.univ-tln.fr/nuxeo/nxdoc/default/0fc1977e-e835-4087-9d00-d3d1f33a4631/view_documents?tabIds=%3A&amp;conversationId=0NXMAIN">http://nuxeo.univ-tln.fr/nuxeo/nxdoc/default/0fc1977e-e835-4087-9d00-d3d1f33a4631/view_documents?tabIds=%3A&amp;conversationId=0NXMAIN</a>