

Université de Toulon  
Direction des ressources humaines  
Service de développement des ressources humaines  
Bâtiment V Bureau V003 et V002 bis  
CS 60584  
83041 Toulon Cedex 9  
☎ 04 94 14 24 37 ou 04 94 14 21 83  
✉ concours@univ-tln.fr

SESSION 2022

Nature du concours : externe  
Famille d'activités professionnelles : Biologie et santé,  
sciences de la vie et de la terre  
Emploi type \* : A4A42 – Technicien-ne en sciences de  
la vie et de la terre

Fiche de poste de technicien en sciences de la vie et de la terre

### Localisation du poste – environnement professionnel

UNIVERSITE DE TOULON

Adresse : avenue de l'université – 83130 LA GARDE

L'université de Toulon est un EPSCP pluridisciplinaire hors santé, qui compte 9 composantes dont 1 IUT, 1 IAE, 1 école d'ingénieurs ainsi que 16 laboratoires et 2 écoles doctorales. L'université de Toulon accueille environ 11000 étudiants et 980 personnels sur trois sites universitaires : La Garde, Toulon et Draguignan. Le poste est situé au sein de l'UFR sciences et techniques et du laboratoire MIO (Institut Méditerranéen d'Océanologie)

### Mission

Rattaché au département de Biologie de l'UFR Sciences & Techniques, le technicien en sciences de la vie et de la terre intervient, en collaboration avec un ingénieur d'études en techniques biologiques, en appui à l'enseignement de travaux pratiques de Biologie dans les formations de Licence Sciences de la Vie et Master Sciences de la Mer.

Rattaché également à l'Institut Méditerranéen d'Océanologie (MIO, UM 110 CNRS/IRD), il intervient en appui des travaux de recherche menés dans les équipes de Biologie sur le site de Toulon.

### Activités principales

#### Activités d'appui à l'enseignement (70 %) :

- Conduire des expériences en Biologie : préparation/maintien de cultures cellulaires eucaryotes et procaryotes, mise en œuvre de techniques histologiques, biochimiques et de biologie moléculaire
- Préparer et encadrer les TP, en particulier en Sciences de la Terre, Biologie Animale, Biologie Végétale, Ecologie et Environnement. Savoir effectuer les mesures associées
- Connaître et faire appliquer les règles de sécurité pendant et lors de la préparation des TP. Procéder à la gestion des déchets associés en respectant les règles d'hygiène et sécurité
- Rédiger et actualiser les fiches de préparation et les protocoles techniques associés aux TP. Tenir un cahier de laboratoire
- Planifier l'utilisation des salles d'enseignement. Préparer/ranger/entretenir celles-ci
- Préparer les appareillages et équipements (dont appareils de microscopie) utilisés en TP. Assurer leur maintenance par des contrôles/vérifications/réglages systématiques/réguliers. Participer à la réparation des appareils et équipements
- Gérer les stocks/le suivi des commandes/l'inventaire des matériels, équipements et consommables
- Interagir avec les membres de l'équipe pédagogique et avec les membres du laboratoire de recherche en étant attentif aux besoins professionnels respectifs de chacun(e)
- Apporter l'assistance technique aux enseignant(e)s et aux étudiant(e)s pendant et lors de la préparation des TP
- Mener des expériences préparatoires afin de participer à la mise au point et à l'optimisation des protocoles associés aux TP
- Participer à des sorties sur le terrain, en assistant les enseignants

**Activités d'appui à la recherche (30 %) :**

- Participer aux sorties en mer, échantillonner et conditionner des échantillons biologiques in situ
- Préparer des échantillons biologiques au laboratoire (filtration, extraction ARN/ADN, qPCR)
- Préparer des milieux de cultures, maintenir des cultures (phytoplancton, procaryotes)
- Analyser et caractériser des échantillons par cytométrie en flux et zooscan
- Traiter des données scientifiques

**Connaissances**

- Sciences de la vie, de la terre et de l'univers (connaissance générale)
- Physique et Chimie (notions de base)
- Mathématiques (notions de base)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité

**Compétences opérationnelles**

- Mettre en œuvre des techniques de biologie et des sciences de la terre et adapter un mode opératoire
- Travailler avec des logiciels et des outils spécifiques à l'activité
- Transmettre des connaissances
- Rédiger des procédures techniques

**Compétences comportementales**

- Sens relationnel
- Sens de l'organisation
- Curiosité intellectuelle

**Diplôme réglementaire exigé**

- Baccalauréat

\*Se référer au Référentiel des Emplois-types de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (REFERENS III)  
: <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>

Le 15/04/2022

