



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE



UNIVERSITE ABOU BEKR BELKAID TLEMCEM  
FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE, ET SCIENCES DE LA  
TERRE ET DE L'UNIVERS  
DÉPARTEMENT D'ÉCOLOGIE ET ENVIRONNEMENT

# Campagne d'information

*Année universitaire 2022 - 2023*

- Lien de l'Université de Tlemcen : <https://www.univ-tlemcen.dz/>
- Lien du VRP de l'Université de Tlemcen : <https://vvp.univ-tlemcen.dz>

**FILIÈRE:**

**HYDROBIOLOGIE MARINE  
ET CONTINENTALE**



# 1<sup>ère</sup> année - Socle commun

## Sciences de la nature et de la vie

L1

### Matières:

Biologie  
cellulaire

Mathématique  
Statistique

Géologie

Histoire Universelle des Sciences  
Biologiques

Chimie générale et organique

Techniques de Communication  
et d'Expression 1 (en français)

Méthode de Travail et  
Terminologie 1

Biologie Végétale

Biologie  
Animale

Physique

Méthode de Travail  
et Terminologie 2

Thermodynamique et chimie  
des solutions

Techniques de Communication  
et d'Expression 2 (en anglais)

Sciences de la vie et impacts  
socio-économiques

# HYDROBIOLOGIE MARINE ET CONTINENTALE

L2

## Matières:

Zoologie

Limnologie

Biophysique

Biochimie

Génétique

Techniques de communication  
et d'expression (en anglais)

Ethique et déontologie  
universitaire

Environnement et  
développement durable

Océanologie

Microbiologie

Biostatistique

Botanique

Physiologie végétale

Ecologie générale

Outils informatiques



# BIOLOGIE ET ÉCOLOGIE DES MILIEUX AQUATIQUES

L3

## Matières:

Hydrogéologie

Biodiversité

Biostatistiques

Méthodologie I

Cartographie

Ecologie des milieux marins et continentaux

Physiologie des organismes aquatiques

Techniques d'analyse

Biologie et dynamique des populations

Amélioration génétique des espèces d'intérêt aquacole

Pollution marine et continentale et impacts

Législation sur l'eau et les milieux aquatiques

Gestion, protection et conservation des milieux marins et continentaux

Anglais

Informatique appliqué



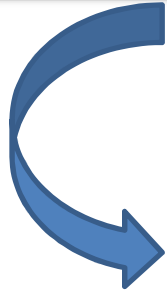
# Objectif

Certifier un premier niveau de compétences spécialisées dans le domaine de:

- la biologie en général
- et de l'écologie des milieux aquatiques en particulier.



**Master**



**Sciences de la Mer**

**Doctorat**



**Sciences de la Mer**

Travail

Débouchés

Emploi

Métiers





# Recherche scientifique : attaché de recherche auprès du CNRDPA et ses annexes de recherche sur le territoire national.



**Station de Beni-Saf**

**Station de Bou-Ismaïl**

**Station de Bechar**

Direction générale de la pêche et de l'aquaculture (DGPA)  
- Alger.





**Cadre dirigeant, directions de pêche et d'aquaculture de wilaya.**



# Instituts de formation professionnelle.





## Instituts de formation

المعهد التكنولوجي للصيد البحري و تربية المائيات بوهران  
INSTITUT TECHNOLOGIQUE DE LA PECHE ET DE L'AQUACULTURE D'ORAN



# Exploitations aquacoles privées



# Laboratoire de contrôle de la qualité des denrées alimentaires et des eaux





# Entreprises de restauration d'écosystèmes naturels.



# Bureaux d'études spécialisées en aquaculture et dans les études d'impact sur l'environnement





# Entreprises de production d'outils didactiques liés à l'aquaculture, la pêche et l'environnement.





Entreprise de production de flores et de faunes  
aquatiques d'ornementation.

