

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

University August 20, 1955 - Skikda



Faculty of Sciences
Department of Natural and Life Sciences

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie (SNV)

Filière

Hydrobiologie Marine et Continentale

**Spécialité Licence
Biologie et Ecologie
des Milieux Aquatiques**

Références de l'arrêté d'habilitation de la Filière et de la Licence :

Arrêté N°1123 du 20 Août 2022

Responsable de filière: Dr BOUHAYENE S.

Objective de la formation

Cette formation est académique vise principalement de former des cadres pluridisciplinaires dans le domaine des Sciences de la biologie marine, ainsi de créer une synergie et un partenariat réel entre l'université et les acteurs de terrain dans le domaine de l'eau et l'environnement marin et continentale.

Conditions d'accès

Etre admis en deuxième année SNV, classement des étudiants en fonction de leurs choix et leurs moyennes de la 1^{ère} année (S1+S2).

Employabilité

Les Potentialités d'employabilité des diplômés que soit nationale voire internationale. Cette Licence préparent les étudiants à assumer des fonctions de cadre chercheur ou technicien dans un laboratoire d'environnement, de recherche ou d'analyses dans le domaine des sciences de la mer et du littoral, le recrutement dans divers structures comme le Ministère de l'agriculture et de la pêche (DGPA: direction générale de la pêche et de l'aquaculture), et pour le secteur privés :

- Exploitations aquacoles privées.
- Instituts de formation professionnelle.
- Bureaux d'études spécialisées en aquaculture et dans les études* d'impact sur l'environnement.
- Cellules de gestion d'aquariums publics.
- Entreprises de restauration et de protection des d'écosystèmes naturels.
- 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.

Aussi préparer les concours de l'enseignement dans le ministère de l'éducation, poursuivre une formation en Master, et après un Doctorat en sciences de la mer.

Les programmes des enseignements de la Filière Hydrobiologie Marine et Continentales

1^{ère} Année Socle commun SNV	Sem. 1	Chimie générale et organique
		Biologie cellulaire
		Mathématique Statistique
		Géologie
		Techniques de Communication et d'Expression 1 (en français)
		Méthode de travail et terminologie 1
		Histoire Universelle des Sciences Biologiques
	Sem. 2	Thermodynamique et chimie des solutions
		Biologie Végétale
		Biologie Animale
		Physique
		Techniques de Communication et d'Expression 2 (en anglais)
		Sciences de la vie et impact socioéconomiques
		Méthodes de travail et Terminologie 2

2^{ème} Année Filière Hydrobiologie marine et continentale	Sem. 3	Zoologie
		Limmologie
		Biochimie
		Génétique
		Techniques de Communication et d'Expression (en anglais)
		Biophysique
		Environnement et Développement Durable
		Ethique et Déontologie Universitaire
	Sem. 4	Océanologie
		Microbiologie
		Botanique
		Physiologie végétale
		Biostatistique
		Ecologie générale
		Outils informatique

3^{ème} Année Licence Biologie et Ecologie des Milieux Aquatiques	Sem. 5	Ecologie des milieux marins et continentaux
		Hydrogéologie
		Physiologie des organismes aquatiques
		Biodiversité
		Technique d'échantillonnage en milieu aquatique
		Droit de la mer
		Informatique Appliquée
	Sem. 6	Biologie et dynamique des populations
		Amélioration génétique des espèces d'intérêt aquacole
		Pollution marine et continentale et impacts
		Gestion, protection et conservation des milieux marins et continentaux
		Biosystématique des organismes aquatiques
		Technique d'échantillonnage en milieu aquatique
		Anglais scientifique
		Bioinformatique appliquée
		Entrepreneuriat

