

Université d'Oum El Bouaghi

Faculté des Sciences exactes et des Sciences de la nature et de la vie

Département Sciences de la Nature et de la Vie

Nom du programme: Ecologie et Environnement

- **Niveau:** LICENCE ACADEMIQUE
- **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie.
- **Filière:** Ecologie et Environnement
- **Spécialité:** Ecologie et Environnement

1. Description du Programme:

L'objectif de la licence d'Ecologie-environnement est d'offrir aux étudiants une formation dans les domaines de l'écologie, de la biodiversité et de l'aménagement du territoire. La Recherche, l'Enseignement et la Gestion des ressources naturelles et des territoires constituent les principaux débouchés de cette formation. Cette formation s'inscrit dans la logique des formations et des grades reconnus en Algérie

Le parcours d'Ecologie environnement est plus particulièrement centré sur les espèces et milieux continentaux (aquatiques ou terrestres) - dont ceux de la région nord est algérien.

Enfin, les titulaires de la licence Ecologie environnement peuvent candidater à des Masters...de l'université d'Oum-El-Bouaghi, d'autres universités algériennes ou étrangères.

. Connaissances nécessaires

-Dans un premier temps, d'assurer à chaque étudiant le niveau de base dans l'ensemble des disciplines scientifiques et techniques.

- Ensuite de donner des connaissances élargies dans les domaines touchant à la maîtrise de l'environnement (eau, air, sols, bruit, déchets, énergie) et aux techniques industrielles.

- Enfin de sensibiliser les étudiants aux exigences de type normatif ou légal (qualité, risques, sécurité).

2. Programmés des unités d'enseignement

Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Continu (40%)	Examen (60%)
UE fondamentales				
UEF 3.1.1(O/P)) Mésologie (Caractérisation du milieu)		10		
Matière 1 : Bioclimatologie	2	4	X	X
Matière2 : Ecopédologie	2	4	X	X
Matière 3 : Géomorphologie	1	2	X	X
UEF 3.1.2(O/P) Pathologies des écosystèmes		8		
Matière 1 : Pollution de l'environnement	3	4	X	X
Matière2 : Analyse et protection de l'environnement	3	4	X	X
UEM 1: Méthodes d'échantillonnage				
Matière:Techniques d'échantillonnage et Analyse des données	4	6	X	X
UEM: Caractérisation du milieu				
Matière: Eco physiologie animale et végétale	4	6	X	X
Total Semestre 5	19	30		

Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Continu (40%)	Examen (60%)
UE fondamentales				
UEF 3.2.1(O/P) Ecologie des populations et des communautés		22		
Matière 1 : Biologie des populations et des organismes	4	7	X	X
Matière2 : Biogéographie	4	7	X	X
Matière3 : Biodiversité et Changements globaux	2	4	X	X
Matière 4 : Conservation et développement durable	2	4	X	X
UEF2(O/P) : Spécifique *				
Matière 1 : Biostatistiques	2	6	X	X
Matière 2 : Anglais technique	1	2		X
Total Semestre 6	15	30		

3. Autres

la région d' Oum El Bouaghi, est située dans les hautes plaines de l'Est Algérien, elle revêt d'une importance particulière, nous pensons que l'ouverture de la spécialité proposée va contribuer à son développement, et aussi à la conservation des ressources naturelles de la région et de limiter la dégradation des écosystèmes aussi bien terrestres qu'aquatiques, et par conséquent la destruction de ces habitats qui entraîne une perte accélérée de la biodiversité .

Afin d'assurer une transition en douceur, nous projetons d'intégrer de manière naturelle la formation en Ecologie