

## Filière : Ecologie et Environnement

ميدان علوم الطبيعة و الحياة .... شعبة بيئة و محيط

La filière Ecologie et Environnement fournit une formation solide en écologie et environnement dans le but de former un généraliste qui saisi les aspects écologiques et sociaux de l'environnement actuel.

Le programme de cette filière offre à l'étudiant:

- \* Les notions de base spécialisées en écologie, en pédologie qui est la science du sol et en développement durable.
- \* D'étudier les êtres vivants végétales et animales dans leurs milieux et les relations qui les attachent.
- \* Développer des aptitudes pour poursuivre des études supérieures.
- \* Approfondir sa formation dans différents secteurs d'avenir des sciences naturelles tel que l'aménagement du territoire, gestion de la faune, écologie urbaine, agroforesterie, biotechnologies de l'environnement ... etc.

Parmi les objectifs spécifiques tracés de cette formation:

- Savoirs :**
  - Connaître la physiologie, la morphologie et l'écologie des espèces végétales et animales.
  - Connaître les grands cycles biogéochimiques et des notions sur la pollution.
  - Comprendre les concepts de biodiversité et de conservation.
  - Connaître les bases en gestion de projet, en relation de travail et en communication.
- Savoir-faire:**
  - Mettre en application les connaissances acquises.
  - Maîtriser les principales méthodes d'échantillonnage et d'analyse de données en sciences écologiques et environnementales.
  - Communiquer sa pensée et ses acquis personnels et professionnels.
- Savoir-être:**
  - Développer une éthique professionnelle et des aptitudes de travail en équipe.
  - Élargir ces qualités personnelles d'observation, d'analyse et de créativité.
  - Être capable d'autonomie et d'adaptation dans les pratiques de la profession.

L2 (S3-S4)

L3 (S5-S6)

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficients
	Intitulé		
U E Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Zoologie	6	3
U E Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Environnement et Développement Durable	6	3
	Génétique	6	3
U E Méthodologie Code : UEM 2.1.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Techniques de Communication et d'Expression (en anglais)	4	2
U E Méthodologie Code : UEM 2.1.2 Crédits : 5 Coefficients : 3	Biophysique	5	3
U E Découverte Code : UED 2.1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Physiologie végétale	2	2
U E Transversale Code : UET 2.1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Ethique et Déontologie Universitaire	1	1
Total Semestre 3		30	17

### L3 : Licence en Ecologie et Environnement

### Master Biodiversité Environnement

#### Les Employeurs ?

Les débouchés de cette formation sont multiples :

- Secteur des Forêts conservatoires et divisions,
- Garde des Parcs nationaux et réserves naturelles. Et Parcs forestier privés.
- INPV institut de protection des végétaux
- LTP (laboratoires travaux publics),
- Laboratoires analyses des sols.
- Agence Nationale des déchets,
- Secteur agronomie DSA et Divisions,
- Direction de l'environnement wilaya, Daira et APC.
- INRF, INRA,
- L'Algérienne des Eaux (ADE),
- Office d'Assainissement des eaux (ONA)
- Secteurs Industriels (Managements environnementales)
- Bureaux d'études (privés et étatiques)
- Possibilité de poursuivre une deuxième post-graduation
- Ministère de l'environnement,
- Commissariat national du littoral
- Agence National du changement climatique
- Le Centre National des Technologies de Production plus Propre « C.N.T.P.P »,
- L'Observatoire National de l'Environnement et du Développement Durable (ONEDD),
- Centre de Recherche scientifique et technique sur les régions arides, Biskra.
- Les centres d'enfouissement techniques « CET »,
- Mini projet de recyclage et récupération ...

Unités d'enseignement	Coefficients	Crédits
<b>Matières des Unités Fondamentales</b>		
UF1, Matière 1 : Bioclimatologie	3	6
UF1, Matière 2 : Pollution de l'environnement	3	6
UF2, Matière 3 : Eco pédologie	3	6
<b>Matière Totaux UEF</b>	<b>9</b>	<b>18</b>
<b>Matières des Unités Méthodologies</b>		
Matière 1 : Méthodes d'étude des populations et des peuplements végétaux	3	6
Matière 2 : Biostatistique	2	3
<b>Totaux UEM</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
<b>Matières des Unités Découvertes</b>		
Matière 1 : Géomorphologie	2	2
<b>Total UED</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Matières des Unités Transversales</b>		
Matière 1 : Evolution de la pensée écologique	1	1
<b>Total UET</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL SEMESTRE 5</b>	<b>17</b>	<b>30</b>

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficients
	Intitulé		
U E Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Botanique	6	3
U E Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Ecologies Générale	8	4
	Méthodes d'étude et inventaire de la faune et la flore	4	2
U E Méthodologie Code : UEM 2.2.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Microbiologie	4	2
U E Méthodologie Code : UEM 2.2.2 Crédits : 5 Coefficients : 3	Biostatistique	5	3
U E Découverte Code : UED 2.2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Pédologie	2	2
U E Transversale Code : UET 2.2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Outils Informatiques	1	1
Total Semestre 4		30	12

Unités d'enseignement	Coefficients	Crédits
<b>Matières des Unités Fondamentales</b>		
UF1, matière 1 Biologie des populations et des organismes	3	6
UF1, matière 2 : Changements globaux et conservation de la biodiversité	3	6
UF2, matière 3 : Biogéographie	3	6
<b>Totaux UEF</b>	<b>9</b>	<b>18</b>
<b>Matières des Unités Méthodologies</b>		
Matière 1 : Méthodes de classification des peuplements végétaux et expression cartographique	3	6
Matière 2 : Ecologie forestière	2	3
<b>Totaux UEM</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
<b>Matières des Unités Découvertes</b>		
Matière 1 : Ecotoxicologie	2	2
<b>Total UED</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Matières des Unités Transversales</b>		
Matière : Entrepreneuriat	1	1
<b>Total UET</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL SEMESTRE 6</b>	<b>17</b>	<b>30</b>