

Objectifs de l'enseignement A travers ce module l'étudiant sera capable d'élaborer un plan de gestion adéquate à chaque type des écosystèmes en basant sur les données différentes par le biais des techniques actuelles

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie  
Filière : Ecologie et environnement  
Spécialité : Ecologie des milieux naturels  
Destiné aux étudiants 2ème année Master : Ecologie des milieux naturels  
Intitulé de la matière : Plans de gestion des écosystèmes

Connaissances préalables recommandées  
Ecologie générale, biologie végétale, biologie animale, ornithologie

Références (Livres et polycopiés, sites Internet, etc.)  
1. Boumzevil A. (2001). Atlas des zones humides algériennes. Edition DCF. 78p.  
2. WCMC. (1992). Global biodiversity. Status of the earth's living resources. A contribution to the global biodiversity strategy. Edition Goombridge, London 127p.  
3. www.Wageningen.CD.nl



### Plans de gestion des écosystèmes

Semestre : S3 2023/2024  
Durée du semestre : 14-16 sem  
Volume horaire semestre (VHS) : 31h30  
Volume horaire hebdomadaire Cours 1h30 et TD 1h30  
Nombre de cours : 11 cours  
Un cours par semaine  
Durée de cours : 1h30  
Nombre de TD : 10 TDS  
Une séance par semaine  
Durée de la séance TD : 1h30

Unité d'enseignement : UE : Découverte  
Credits : 2  
Coefficients : 1  
Syllabus : Continu 40% Examen 60%

Méthode d'évaluation sur 20p

Participation 2p  
Présence 5p  
Interrogation 8p  
Exposés 8p  
2- Continu (20p)  
1- Examen (20p)

10 TDS  
durée : 15h

### 4 Chapitres durée : 16h30

#### Chapitre I : Introduction sur l'écosystème durée : 4h30

1.1- Définition de l'écosystème  
1.2- Notion d'écosystème naturel  
1.3- Quels facteurs permettent de distinguer les différents écosystèmes  
1.3.1- En fonction de la taille du biotope  
1.3.2- En fonction de la biocénose présente dans le biotope  
1.3.3- Biocénose originelle et biocénose potentielle.



1.4- Quelle est l'importance de l'écosystème ?  
1.5- Comment fonctionne un écosystème naturel ?

#### Chapitre II : Service écologique durée : 3h

1.6- Définition de développement durable  
1.6.1- Quelques exemples concrets de développement durable

2.1- Services d'approvisionnement  
2.2- Services de régulation

2.3- Services culturels  
2.4- Services de soutien

#### Chapitre III : Restauration et gestion de l'écosystème et de la biodiversité durée : 3h

3.1- Biais et services de la biodiversité  
3.2- Restauration écologique et le contenu des plans pour les projets de restauration  
3.3- Différence entre restauration écologique et la réhabilitation écologique



#### Chapitre IV : Plan de gestion des zones humides durée : 3h

4.3- Elaborer un plan de gestion de zones humides  
4.3.1- Description pour comprendre les caractéristiques physiques, écologiques et socio-économiques d'une zone humide  
4.3.2- Evaluation pour déterminer ses valeurs et les risques ou menaces.  
4.3.3- objectifs  
4.3.4- Plan d'action  
4.3.5- Projets et programme de gestion

4.1- Définition des zones humides  
4.2- Valeurs et fonctions des zones humides

Dr.SENOUSSI Sama  
Etablissement : L'Université Ferhat Sefri-1.  
Faculté : Faculté des sciences de la Nature et de la Vie.  
Département : des études de bases.  
2023/2024