



République Algérienne
Démocratique et Populaire



Ministère de l'enseignement supérieur
et de la recherche scientifique

Université Ziane Achour de Djelfa
Faculté des Sciences de la nature et
de la vie

DOMAINE

Sciences de la nature et de la vie

FILIERE

Ecologie et Environnement

Master

Ecologie végétale et
environnement

Conditions d'accès :

- ❖ **Master 1** : Etudiants titulaires de licence Ecologie et environnement, Biologie et physiologie végétale, Agro écologie, production végétale, protection des végétaux, Foresterie, Sol et eau.
- ❖ **Master 2** : Les Ingénieurs d'état en Foresterie ou en Agropastoralisme, ou en Ecologie végétale.

Objectifs de la formation :

Ce master a pour objectif de fournir une formation approfondie dans le domaine de la gestion des espaces et des milieux naturels avec un enseignement à la fois réflexif et technique.

Une analyse des problématiques liées aux milieux naturels à la conservation de la nature et aux menaces qui pèse sur elle, est menée aux échelles locale, nationale et internationale par des approches de terrain et des méthodes d'analyses statistiques appropriées.

Ce qui permet à l'étudiant d'acquérir, d'analyser et de synthétiser les connaissances sur les grands problèmes écologiques liés à la conservation et à la gestion de la biodiversité des systèmes forestiers, steppiques, et leur incidence sur la société.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité des diplômés :

Le diplômé de ce master peut être employés dans les organismes suivants :

- ☐ Ministère de l'enseignement supérieur ;
- ☐ Ministère de l'agriculture ;
- ☐ Ministère de l'aménagement du territoire ;
- ☐ Les structures Etatiques: Conservations des forets, Environnement, INRE, INPV, INRAA, HCDS, CRSTRA.

Semestre 1

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Créd.	Coef.	Cours	TD	TP
UEF1	Fonctionnement des Ecosystèmes	عمل النظم الأيكولوجية	6	3	3h	1h30	-
	Ecotoxicologie	علم التسمم الإيكولوجي	6	3	3h	1h30	-
UEF2	Conservation des eaux et des sols	الحفاظ على المياه والتربة	6	3	3h	1h30	-
UEM1	Ethnobotanique et plantes médicinales	النباتات الطبية و اصولها	5	2	3h	-	1h30
UEM2	Analyse statistique des données	التحليل الإحصائي للبيانات	4	2	1h30	1h30	-
UED	Hydrologie de surface	الهيدرولوجيا السطحية	1	1	1h30	-	-
UET	Communication	اتصالات	1	1	1h30	-	-
	Anglais scientifique	اللغة الإنجليزية العلمية	1	1	1h30	-	-
			30	16	18h00	6h00	1h30

Semestre 3

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF1	Synthèse écologique	التوليف البيئي	6	3	3h	1h30	-
	Ecologie des zones arides	بيئة المناطق القاحلة	6	3	3h	1h30	-
UEF2	Sylviculture appliquée	علم الغابات التطبيقي	6	3	3h	1h30	-
UEM	SIG et télédétection	نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد	5	2	3h	-	1h30
	Economie de l'Environnement	اقتصاد البيئة	4	2	1h30	1h30	-
UED	Aménagement du territoire	التخطيط الإقليمي	1	1	1h30	-	-
UET	Entreprenariat	ريادة الأعمال	1	1	1h30	-	-
	Recherche bibliographique	البحث الببليوجرافي	1	1	1h30	-	-
			30	16	18h00	6h00	1h30

Semestre 2

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Créd.	Coef	Cours	TD	TP
UEF1	Conservation de la nature	الحفاظ على الطبيعة	6	3	3h	1h30	-
UEF2	Ressources phytogénétiques	الموارد الوراثية النباتية	6	3	3h	-	1h30
	Génétique des populations	علم الوراثة السكانية	6	3	3h	1h30	-
UEM	Méthodes d'études de la végétation	طرق دراسة الغطاء النباتي	5	2	3h	1h30	-
	Bio systématique de la flore	تصنيف النباتات	4	2	1h30	1h30	-
UED	Lutte contre la désertification	مكافحة التصحر	1	1	1h30	-	-
	Amélioration pastorale	تحسين الرعي	1	1	1h30	-	-
UET	Législation	تشريع	1	1	1h30	-	-
			30	16	18h00	6h00	1h30

Semestre 4

Travaux à réaliser	الاعمال الواجب إنجازها	VHS	Coef.	Crédits
Travail Personnel	عمل خاص	375	6	13
Stage en entreprise	التدريب في مؤسسة	125	3	5
Séminaires	الندوات	50	2	2
Travail de terrain	العمل في الميدان	200	5	10
Total Semestre 4		750	16	30

Durant le semestre 4 l'étudiant est appelé à préparer un mémoire de fin d'étude qui comprend des sorties sur terrain et un travail expérimental au laboratoire et une rédaction du mémoire qui est sanctionnée par une soutenance publique devant un jury.