



Filière : Ecologie et Environnement

Master : Ecologie végétale et environnement

Description de la formation Master

Le master « Ecologie Végétale et Environnement » répond à la demande du secteur socio-économique d'orienter les connaissances fondamentales de l'étudiant vers des aspects pratiques et un savoir-faire sur le terrain, dans le but de participer pleinement sur le terrain et efficacement au développement durable, surtout qu'actuellement l'Algérie à l'instar du monde entier fait face aux problèmes de dégradation de la biodiversité et de l'environnement (steppes menacées de disparition, désertification, déforestation, érosions hydriques... etc.).

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. La connaissance, la conservation, l'aménagement et la gestion des différents paysages y compris les contraintes dues à l'homme mais aussi aux contraintes climatiques.

Parcours de la formation

Semestre 1

Semestre 2

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF1	Fonctionnement des Ecosystèmes	عمل النظم الايكولوجية	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

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	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	-
	Biosystématique 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 3

Semestre 4

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 البيبليوجرافي	1	1	1h30	-	-
			30	16	18h00	6h00	1h30

Travaux à réaliser	الإعمال 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.