



Filière : Ecologie et Environnement

Master : Ecologie animale

Description de la formation Master

Cette spécialité traite de modèles des populations naturelles et amène les étudiants à réfléchir cheminement des voies du vivant au cours de l'évolution. Elle aborde les mécanismes mis en jeu pour faire face aux caractéristiques diverses des écosystèmes et les stratégies qui y sont associées. Cette spécialité développe la biologie des organismes et la physiologie comparée.

Objectifs de la formation

- ❖ Offrir une formation approfondie de haut niveau dans le domaine de l'écologie animale;
- ❖ Préparer et initier les étudiants (es) aux activités de recherches dans le domaine de l'écologie animale;
- ❖ Renforcer les outils et méthodes de travail utilisées en écologie animale.

Parcours de la formation

Semestre 1

Semestre 2

Semestre 3

Semestre 4

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF	Systématique des Invertébrés	تصنيف الافقاريات	6	3	3h	-	1h30
	Parasitologie, Infectiologie et interaction hôte-parasite	علم الطفيليات ، علم العدوى والتفاعل الطفيلي المضيف	6	3	3h	1h30	-
	Associations entomologiques des formations steppiques et forestières	مجموعات الحشرات في الاوساط السهبية والغابية	6	3	3h	1h30	-
UEM	Informatique	معالجة المعلومات	4	2	1h30	-	1h30
	Zoogéographie	الجغرافيا الحيوانية	5	2	3h	1h30	-
UED	Anglais scientifique1	اللغة الإنجليزية العلمية	2	2	1h30	1h30	-
UET	Communication	اتصالات	1	1	1h30	-	-
			30	16	16h30	6h00	3h00

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF	Anatomie et physiologie comparée des invertébrés	علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء المقارن لللافقاريات	6	3	3h	-	1h30
	Biologie et écologie des ravageurs	بيولوجيا وبيئة الحيوانات الضارة	6	3	3h	-	1h30
	Ecophysiologie animale	فسيولوجيا الحيوان	6	3	3h	1h30	-
UEM	Biodiversité (évaluation et mesures)	التنوع البيولوجي (التقييم والتدابير)	4	2	1h30	1h30	-
	Biologie comportementale	علم الأحياء السلوكي	5	2	3h	1h30	-
UED	Anglais scientifique2	اللغة الإنجليزية العلمية	2	2	1h30	1h30	-
UET	Législation	تشريع	1	1	1h30	-	-
			30	16	16h30	6h00	3h00

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF	Bio indicateurs et qualité du milieu écologique	المؤشرات الحيوية ونوعية الاوساط البيئية	6	3	3h	-	1h30
	Techniques d'échantillonnage	تقنيات الاحصاء الحيواني	6	3	3h	1h30	-
	Génétique et dynamique des populations	علم الوراثة و ديناميكية الاحياء	6	3	3h	1h30	-
UEM	Systèmes physiques	النظم المادية	3	2	1h30	1h30	-
	Initiation à la recherche bibliographique	مقدمة في البحث الببليوغرافي	3	2	1h30	1h30	-
	Biostatistiques	الإحصاء الحيوي	3	2	1h30	1h30	-
UED	Protection de l'environnement	حماية البيئة	2	2	1h30	-	-
UET	Entreprenariat	ريادة الأعمال	1	1	1h30	-	-
			30	18	16h30	7h30	1h30

Travaux à réaliser	الإعمال الواجب إنجازها	VHS	Coef	Crédits
Travail Personnel	عمل خاص	250h	5	10
Stage en entreprise	التدريب في مؤسسة	200h	4	8
Séminaires	الندوات	100h	2	4
Autres	أخر	200h	4	8
Total Semestre 4		750h	15	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.