



**Filière : Ecologie et Environnement**

**Description de la filière**

Cette filière offre aux étudiants une formation de base sur l'étude des êtres vivants dans leur milieu en tenant compte de leurs interactions. Cet ensemble, qui contient les êtres vivants, leur milieu de vie et les relations qu'ils entretiennent, forme un écosystème. L'écologie fait partie intégrante de la discipline plus vaste qu'est la science de l'environnement (ou science environnementale). Cette filière offre deux spécialités dans la faculté SNV :

**Ecologie et environnement, Agroécologie.**

**Objectifs de la formation**

- \*Connaître les principaux groupes d'organismes vivants;
- \*Assurer un enseignement sur les bases fondamentales de la pédologie;
- \*Acquérir les notions du monde microbien, les techniques utilisées pour observer les microorganismes, la croissance et la classification bactérienne;
- \*Faire comprendre aux étudiants la notion d'écosystème, les facteurs abiotiques et biotiques et les interactions entre ces facteurs, les composants de l'écosystème et son fonctionnement.

- \*Permet à l'étudiant d'acquérir les notions de base de la génétique;
- \*Initier les étudiants à la classification et à la caractérisation anatomique des grands groupes du règne végétale;
- \*Acquérir les connaissances de base sur les méthodes d'étude et inventaire de la faune et la flore;
- \*Acquérir les connaissances de base sur l'environnement et le développement durable;
- \*Acquérir les notions de base sur la physiologie végétale.

**Parcours de la formation**

**Semestre 3**

**Semestre 4**

Unité	Module	Module en arabe	Créd.	Coef	Cours	TD	TP
UEF211	Zoologie	علم الحيوان	6	3	X	-	X
UEF212	Environnement et développement durable	البيئة والتنمية المستدامة	6	3	X	X	-
	Génétique	علم الوراثة	6	3	X	X	-
UEM211	Techniques de Communication et d'Expression (en anglais)	تقنيات الاتصال والتعبير	4	2	X	X	-
UEM212	Biophysique	فيزياء حيوية	5	3	X	X	X
UED211	Physiologie végétale	فيزيولوجية نباتية	2	2	X	-	X
UET211	Ethique et Déontologie Universitaire	الأخلاق والأخلاقيات في الجامعة	1	1	X	-	-
			<b>30</b>	<b>17</b>			

Unité	Module	Module en arabe	Créd.	Coef	Cours	TD	TP
UEF221	Botanique	علم النبات	6	3	X	-	X
UEF222	Microbiologie	علم الاحياء المجهرى	8	4	X	X	X
	Méthodes d'étude et inventaire de la faune et la flore	دراسة طرق وحصر الحيوانات والنباتات	4	2	X	X	-
UEM221	Ecologie générale	علم البيئة العام	4	2	X	X	-
UEM222	Biostatistique	الإحصاء الحيوي	5	3	X	X	X
UED221	Pédologie	علم التربة	2	2	X	X	-
UET221	Outils informatiques	أدوات الكمبيوتر	1	1	X	-	-
			<b>30</b>	<b>17</b>			