



Filière : Sciences Agronomiques



Description de la filière

L'agronomie définit la science qui consiste en l'étude scientifique des relations entre les plantes cultivées, le milieu naturel ou artificiel tant pour le substrat que pour le climat et les techniques agricoles.

Basés sur des principes scientifiques et technologiques, l'agronomie étudie les facteurs biologiques, économiques et sociaux, chimiques, qui influencent ou affectent le processus de production. Son objet d'étude intervient dans les interactions anthropiques dans la nature, pour la production de denrées alimentaires et des matières premières.

La filière offre 5 spécialités au sein de la faculté SNV : **Foresterie, Production animale, Sol et eau, Economie rurale.**

Objectifs de la formation

- *Connaître les principaux groupes d'organismes vivants;
- *Assurer un enseignement sur les bases fondamentales de la biochimie;
- *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 écologiques et les interactions entre ces facteurs, les composants de l'écosystème et son fonctionnement;
- *Acquérir les bases nécessaires à la maîtrise de la nutrition et de l'alimentations des animaux et à la production végétale.

- *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 notions de base de la physiologie animale et végétale et des stratégies utilisées dans le monde animal et végétal pour répondre aux contraintes physiques et chimiques de l'environnement;
- *Acquérir les notions et les terminologies de l'eau et des différents sols, modes d'études et d'analyses en corrélation avec les différents écosystèmes.

Parcours de la formation

Semestre 3

Semestre 4

Unité	Module	Module en arabe	Créd.	Coef	Cours	TD	TP
UEF211	Zoologie	علم الحيوان	4	2	X	-	X
UEF212	Physiologie animale	فيزيولوجية حيوانية	2	1	X	-	-
UEF213	Biochimie	كيمياء حيوية	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	Environnement et Développement Durable	البيئة والتنمية المستدامة	2	2	X	X	-
UET211	Ethique et Déontologie Universitaire	الأخلاق والأخلاقيات في الجامعة	1	1	X	-	-
			30	17			

Unité	Module	Module en arabe	Créd.	Coef	Cours	TD	TP
UEF221	Agronomie I	فلاحة 1	4	2	X	X	-
	Agronomie II	فلاحة 2	4	2	X	X	-
UEF222	Botanique	علم النبات	4	2	X	-	X
	Microbiologie	علم الاحياء المجهرية	6	3	X	X	X
UEM221	Physiologie végétale	فيزيولوجية نباتية	4	2	X	-	X
UEM222	Biostatistique	الإحصاء الحيوي	5	3	X	X	X
UED221	Ecologie générale	علم البيئة العام	2	2	X	X	-
UET 221	Outils informatiques	أدوات الكمبيوتر	1	1	X	-	-
			30	17			