



Filière : Sciences Biologiques

Description de la filière

Les **sciences biologiques** sont celles qui s'intéressent et se consacrent à l'étude de la vie et ses processus. Il s'agit d'une branche des **sciences naturelles** qui étudie l'origine, l'évolution et les propriétés des êtres vivants. Cette filière offre quatre spécialités dans notre faculté, il s'agit : **Biologie et physiologie animale, Biologie et physiologie végétale, Biologie moléculaire, Parasitologie.**

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 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;
- *Faire connaître aux étudiants le rôle de l'immunité, les systèmes de défense immunitaire, les types de réponse immunitaire et les dysfonctionnements du système immunitaire.

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	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	Environnement et Développement Durable	البيئة والتنمية المستدامة	2	2	X	X	-
UED211	Biophysique	فيزياء حيوية	5	3	X	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	Botanique	علم النبات	6	3	X	-	X
UEF222	Microbiologie	علم الاحياء المجهرية	8	4	X	X	X
	Immunologie	علم المناعة	4	2	X	X	-
UEM221	Méthodologie scientifique et techniques d'étude du vivant	المنهج العلمي والتقنيات لدراسة الكائن الحي	4	2	X	-	X
UEM222	Biostatistique	الإحصاء الحيوي	5	3	X	X	X
UED221	Ecologie générale	علم البيئة العام	2	2	X	X	-
UET221	Outils Informatiques	أدوات الكمبيوتر	1	1	X	-	-
			30	17			