République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique
Université Ziane Achour de Djelfa
Faculté des Sciences de la nature et de la vie

Filière : Sciences Alimentaires

Description de la filière

La filière des sciences alimentaires offre une formation de base dans le domaine de la nutrition et de la technologie alimentaire. Elle permet aux étudiants de s'initier aux problèmes posés par les technologies de transformation, de conservation et de biotransformation des matières agricoles ainsi que tous les secteurs touchant à la notion de l'équilibre nutritionnel de l'homme. Au sein de la faculté SNV, cette filière offre en troisième année une seule spécialité : **Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité**.

Objectifs de la formation

*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 de l'environnement et du développement durable;
*Acquérir les bases de la technologie alimentaire;
*Acquérir les bases de la nutrition et du système alimentaire.

*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 les bases de l'immunologie appliquée;
*Acquérir les notions de base de la physiologie animale et végétale.

Parcours de la formation

Semestre 3

Unité	Module	Module en arabe	Créd.	Coef	Cours	TD	TP
UEF211	Physiologie végétale	فيزيولوجية نباتية	4	2	X	-	X
	Alimentation et système alimentaire	الغذاء والنظام الغذائي	2	1	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	Biophysique	فيزياء حيوية	5	3	X	X	X
UED211	Environnement et Développement Durable	البيئة والتنمية المستدامة	2	2	X	X	-
UET212	Ethique et Déontologie Universitaire	الأخلاق والأخلاقيات في الجامعة	1	1	X	-	-
			30	**17**			

Semestre 4

Unité	Module	Module en arabe	Créd.	Coef	Cours	TD	TP
UEF221	Physiologie animale	فيزيولوجية حيوانية	6	3	X	-	X
UEF222	Microbiologie	علم الاحياء المجهري	8	4	X	X	X
	Aliments et Base de la technologie alimentaire	الغذاء وقاعدة تكنولوجيا الأغذية	4	2	X	X	-
UEM221	Immunologie appliquée	علم المناعة التطبيقي	4	2	X	X	-
UEM222	Biostatistique	الإحصاء الحيوي	5	3	X	X	X
UED221	Plantes et Environnement	النباتات والبيئة	2	2	X	X	-
UET221	Outils informatiques	أدوات الكمبيوتر	1	1	X	-	-
			30	**17**			