



Fiche descriptive de la formation

Domaine : Sciences de la nature et de la vie

Filière : Sciences Alimentaires

Cycle : Licence L2

Structure de rattachement : Faculté des Sciences de la nature et de la vie Département d'agronomie

1 - Objectifs de la formation

La filière Sciences Alimentaires représente un socle commun des différentes spécialités liées à la filière agroalimentaire. Cette formation est d'une importance capitale et répond aux enjeux actuels et futurs liés à l'alimentation, à la nutrition et aux besoins grandissant du secteur agroalimentaire et des entreprises de transformation des produits agricoles.

Dispensant des enseignements techniques, théoriques et pratiques, cette filière permet aux étudiants d'acquérir les connaissances fondamentales avant de se spécialiser à partir de la troisième année. Les diplômés en sciences alimentaires acquièrent les connaissances nécessaires pour :

- Garantir la sécurité et la qualité des aliments afin de surveiller, contrôler et améliorer les normes de sécurité alimentaire ;
- Répondre aux besoins nutritionnels de la population et développer des produits adaptés aux différentes populations, en prenant en compte des enjeux tels que la malnutrition, l'obésité, ou encore les régimes spécifiques;
- Encourager l'innovation et la recherche dans la création de nouveaux produits alimentaires, dans les techniques de transformation ou de conservation;
- Contribuer au développement durable et à la conception des systèmes de production plus durables, à limiter le gaspillage alimentaire et à promouvoir des solutions respectueuses de l'environnement ;
- Soutenir l'économie et l'industrie alimentaire en formant des professionnels compétents dans la production, le contrôle qualité, la réglementation, la logistique, et le management.

2. Organisation semestrielle des enseignements

Semestre 03

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation			
	Intitulé			Cours	TD	TP			CC*		Examen	
U E Fondamentale Code : UEF 3.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Physiologie végétale	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	x	40%	x	60%
	Alimentation et système alimentaire	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	x	x	x	100%
U E Fondamentale Code : UEF 3.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Biochimie	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	x	40%	x	60%
	Génétique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 3.1 Crédits : 4 Coefficients: 2	Techniques de Communication et d'Expression (en anglais)	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 3.2 Crédits : 5 Coefficients: 3	Biophysique	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	x	40%	x	60%
U E Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Environnement et Développement Durable	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00	x	40%	x	60%
U E Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Ethique et Déontologie Universitaire	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	-	x	100%
Total Semestre 3		30	17	15h00	7h30	2h30	375h00	375h00				

Semestre 04

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation			
	Intitulé			Cours	TD	TP			CC*		Examen	
U E Fondamentale Code : UEF 4.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Physiologie animale	6	3	3h00	-	1h30	67h30	82h30	x	40%	x	60%
U E Fondamentale Code : UEF 4.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Microbiologie	8	4	3h00	1h30	1h30	90h00	110h30	x	40%	x	60%
	Aliments et Base de la technologie alimentaire	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 4.1 Crédits : 4 Coefficients: 2	Immunologie Appliquée	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 4.1 Crédits : 5 Coefficients: 3	Biostatistique	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	x	40%	x	60%
U E Découverte Code : UED 4.1 Crédits : 2 Coefficients: 2	Plantes et Environnement	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00	x	40%	x	60%
U E Transversal Code : UET 4.1 Crédits : 1 Coefficients: 1	Outils Informatiques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	x	X	x	100%
Total Semestre 4		30	17	13h30	7h30	4h00	375h00	375h00				