



Filière : Sciences Biologiques

Licence : Biologie et physiologie animale

Objectifs de la formation

Former des licenciés compétents pour répondre aux besoins de laboratoires que de terrain afin de traiter les différents problèmes biologiques et physiologiques. Le licencié peut donc pratiquer seul des prélèvements, ou des actes fondamentaux de la médecine humaine et vétérinaire.

En plus, cette licence vise à l'acquisition de compétences non seulement scientifiques et solides en Biologie et Physiologie Animale, mais aussi économiques où le candidat développe de bonnes capacités des connaissances permettant une ouverture vers des secteurs très variés : vétérinaire, agronomique, agroalimentaire, biotechnologie, pharmaceutique,.....etc,

En outre, cette licence vise à former des compétences pratiques capable de :

- Identifier les dangers biologiques pour l'animale et l'homme.
- Maîtriser les principales méthodes d'analyses de laboratoire (microbiologie, parasitologie, physicochimie et toxicologie).

Profils et compétences visées

Par le biais de cette formation, il est visé l'encadrement des jeunes compétents en Biologie et Physiologie Animale armé par un bagage scientifique et technique avec les approches et les techniques appropriées en science biologique, afin de faire face aux problèmes liés à la gestion des entreprises de santé animale et humaine. Les licenciés ainsi formés seront dotés des connaissances nécessaires en physiologie moléculaire et cellulaire, la physiologie des grandes fonctions des organismes animaux vertébrés et invertébrés ainsi qu'en génie biologique ... etc, d'une part, pour accéder aux parcours de recherche en Master et Doctorat en sciences biologiques et d'autre part, pour répondre aux besoins des marché d'emploi public et/ou privé.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Les débouchés sont multiples au vu de ce que la région recèle comme potentialités en matière de ressources naturelles exigeantes un potentiel humain compétent. De nombreux biologistes trouvent des emplois dans des universités algériennes et même étrangères ainsi que dans l'industrie où ils poursuivent souvent des activités de recherche. Plusieurs parcours mettent en avant la maîtrise des techniques de l'entreprise (gestion de projets, gestion de la qualité, gestion des ressources humaines, création d'entreprise, innovation et valorisation). Ils permettront aux étudiants d'acquérir les compétences techniques et managériales requises dans des postes de cadre (entreprises, collectivités locales).

Parcours de la formation

Semestre 5

Unités Enseignement	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Contrôle continu	Examen	Cours	TD	TP	Présentiel	Autres
UEF 31	Développement embryonnaire	التطور الجنيني	8	4	40%	60%	3h00	-	3h00	90h00	110h00
	Histologie fonctionnelle	الأنسجة الوظيفية	4	2	40%	60%	1h30	-	1h30	45h00	55h00
	Anatomie Comparée des Vertébrés	تشریح مقارن للفقاريات	6	3	40%	60%	1h30	-	3h00	67h30	82h30
UEM 311	Expérimentation animale	اختبار الحيوانات	4	2	40%	60%	1h30	-	1h30	45h00	55h00
	Informatique et analyses des données biologiques	الحوسبة وتحليل البيانات البيولوجية	4	2	40%	60%	1h30	-	1h30	45h00	55h00
UEM 312	Anglais scientifique	اللغة الإنجليزية العلمية	1	1	-	100%	1h00	-	-	15h00	10h00
UED 31	Parasitologie	علم الطفيليات	2	2	40%	60%	1h30	-	1h30	45h00	05h00
UET 31	Physiopathologie animale	الفيزيولوجيا المرضية الحيوانية	1	1	-	100%	1h30	-	-	22h30	02h30
			30	17			13h00	-	12h00	375h00	375h00

Semestre 6

Unités Enseignement	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Contrôle continu	Examen	Cours	TD	TP	Présentiel	Autres
UEF 32	Physiologie des grandes fonctions	فيزيولوجيا الوظائف الرئيسية	6	3	40%	60%	3h00	-	1h30	67h30	82h30
	Endocrinologie Fonctionnelle	الغدد الصماء الوظيفية	6	3	40%	60%	3h00	-	1h30	67h30	82h30
	Physiologie cellulaire et moléculaire	الفيزيولوجيا الخلوية والجزيئية	6	3	40%	60%	3h00	-	1h30	67h30	82h30
UEM 321	Méthode d'échantillonnage	طريقة أخذ العينات	4	2	40%	60%	1h30	1h30	-	45h00	55h00
	Techniques d'analyse	تقنيات التحليل	4	2	40%	60%	1h30	-	1h30	45h00	55h00
UEM 322	Recherche documentaire et rédaction scientifique	البحوث الوثائقية والكتابة العلمية	1	1	-	100%	1h00	-	-	15h00	10h00
UED 32	Pharmacologie	علم العقاقير	2	2	40%	60%	1h30	1h30	-	45h00	05h00
UET 32	Conception de laboratoire	تصميم المختبر	1	1	-	100%	1h30	-	-	22h30	02h30
			30	17			16h00	3h00	6h00	375h00	375h00