



Filière : Sciences Agronomiques

Master Production animale

Description de la formation Master

Le Master proposé « production animale », vise à former des cadres et des chercheurs de haut niveau, qui seront capables de mener à bien des travaux de recherche fondamentale et appliquée dans les domaines de production des animaux d'élevage, de concevoir et de mettre en œuvre des dispositifs de développement dans les domaines de la sélection et de l'amélioration génétique des espèces animales, des dispositifs destinés à la maîtrise de la reproduction des animaux d'élevage par l'utilisation des techniques et des technologies modernes issues du génie génétique, de contribuer à la mise en place, dans l'université algérienne et dans les structures en charge du développement des productions animales, des techniques, des technologies et des méthodologies liées aux développements et aux applications actuelles de la génétique animale et de renforcer les compétences et les capacités nationales dans ce domaine de la production animale, actuellement encore insuffisantes.

Objectifs de la formation

Le segment scientifique « production animale » fait l'objet d'une compétition effrénée entre les laboratoires et les équipes de recherche dans le monde, à cause de son caractère stratégique dans le développement et le contrôle des filières alimentaires, végétales et animales. En effet, il ouvre des voies nouvelles, et pour l'essentiel encore inexplorées, vers ce que sera l'alimentation des Hommes dans le futur.

Le projet de formation proposé vise à pourvoir l'université algérienne du potentiel de chercheurs spécialisés dans ce domaine capables de maîtriser les matériels et méthodes de la recherche en génétique, de contribuer à la production scientifique et à l'innovation technologique, de concevoir et de promouvoir les solutions, dispositifs et technologies destinées au développement du secteur des productions animales; répondre aux

insuffisances en formant les futurs cadres généticiens qui seront capables de s'impliquer dans la conception et la mise en œuvre des dispositifs officiels de sélection et d'amélioration des espèces animales.

La formation proposée est motivée, d'une part, par le souci d'atteindre un véritable développement de la production animale qui s'impose, vu la conjoncture actuelle, afin de réduire la dépendance aux hydrocarbures dont les retombées commencent à être connues. D'une autre part, ladite formation donnera un ensemble de connaissances techniques, scientifiques et économiques qui permettra une réflexion approfondie et apportera des solutions en matière de promotion de la production nationale et de l'atteinte d'une autosuffisance alimentaire d'avenir et de développement durable de l'ensemble des filières animales.

Parcours de la formation

Semestre 1

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF1	Alimentation et Nutrition des animaux domestiques	أغذية الحيوانات الأليفة وتغذيتها	6	3	1h30	1h30	1h30
	Reproduction des animaux d'élevage	تكاثر حيوانات المزرعة	4	2	1h30	-	1h30
UEF2	Elevage bovin	تربية الأبقار	4	2	1h30	-	1h30
	Elevage ovin et caprin	تربية الأغنام والماعز	4	2	1h30	-	1h30
UEM	Cultures fourragères	محاصيل علفية	5	3	1h30	1h00	1h30
	Méthodologie de recherche	مناهج البحث العلمي	4	2	1h30	1h30	-
UED	Diagnostic des systèmes de production animale	تشخيص نظم الإنتاج الحيواني	2	2	1h30	-	1h30
UET	Communication	اتصالات	1	1	1h30	-	-
			30	17	12h00	4h00	9h00

Semestre 3

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF	Amélioration génétique des animaux domestiques	التحسين الوراثي للحيوانات الأليفة	6	3	1h30	1h30	1h30
	Biotechnologie de la reproduction	التكنولوجيا الحيوية الإنجابية	6	3	1h30	1h30	1h30
	Pastoralisme	الرعي	6	3	1h30	-	3h00
UEM	Denrées d'origine animale	أغذية من أصل حيواني	5	3	1h30	1h00	1h30
	Expérimentation	التجريب	4	2	1h30	1h30	-
UED	Anglais	إنجليزي	2	2	1h30	1h30	-
UET	Entreprenariat	ريادة الأعمال	1	1	1h30	-	-
			30	17	10h30	7h00	7h30

Semestre 2

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF	Elevage avicole et cunicole	تربية الدواجن والأرانب	6	3	1h30	1h30	1h30
	Apiculture	تربية النحل	6	3	1h30	-	3h00
	Elevage camelin et équin	تربية الجمال والخيول	6	3	1h30	1h30	1h30
UEM	Bâtiments et équipements d'élevage	مباني ومعدات الثروة الحيوانية	5	3	1h30	1h00	1h30
	Production et technologie des Aliments	إنتاج الغذاء والتكنولوجيا	4	2	1h30	1h30	-
UED	Elevage piscicole	تربية الأسماك	2	2	1h30	-	1h30
UET	Législation	تشريع	1	1	1h30	-	-
			30	17	10h30	5h30	9h00

Semestre 4

Travaux à réaliser	الإعمال الواجب إنجازها	VHS	Coef	Crédits
Travail Personnel	عمل خاص	225h	6	10
Stage en entreprise	التدريب في مؤسسة	450h	9	18
Séminaires	الندوات وغيرها	75h	2	2
Total Semestre 4		750h	17	30

Durant le semestre 4 l'étudiant est appelé à préparer un mémoire de fin d'étude qui comprend des sorties sur terrain et un travail expérimental au laboratoire et une rédaction du mémoire qui est sanctionnée par une soutenance publique devant un jury.