UNIVERSITE HASSIBA BENBOUALI DE CHLEF

FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE (SNV)

DOMAINE : SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE (SNV)

Filière: Agronomie

Option: Production Animale (licence)

Option: Production et Nutrition Animale (master)

La formation en production animale offre un enseignement multidisciplinaire orienté vers les sciences de l'élevage et la gestion des productions animales. Elle couvre plusieurs axes de compétence tels que la nutrition animale, la reproduction, la génétique, la santé animale, ainsi que la conduite et l'optimisation des systèmes d'élevage

Cette formation permet aux étudiants d'acquérir des connaissances fondamentales et appliquées pour améliorer les performances zootechniques tout en respectant le bien-être animal et les exigences de durabilité.

Objectifs de la formation

Cette discipline a pour objectif une formation ayant un large spectre de connaissances et de compétences en biologie et en physiologie animales permettant une ouverture vers des secteurs très variés : agronomique, vétérinaire, agroalimentaire, biotechnologie, environnement…..etc,

Cette formation apporte à l'étudiant un profil de formation solide dans une discipline parmi les sciences du vivant tant de laboratoires que de terrain. Elle vise à ouvrir des perspectives vers des profils de formation et de métiers dans lesquels la connaissance des problèmes des productions animales est importante.

La formation vise à:

- Former des cadres spécialisés en production animale
- Maîtriser les techniques d'élevage et de gestion des troupeaux
- Optimiser la production (viande, lait, œufs)
- Assurer la santé et le bien-être animal
- Développer des systèmes d'élevage durables

Programme d'étude (L3 licence)

Semestre 3	Semestre 4
- Alimentation et Rationnement -Physiologie de la reproduction - Sélection et Amélioration Génétique - Biostatistique - Aliment de bétail - Gestion des entreprises - Logitiels - Anglais	- Elevage des ruminants - Petits élevages - Bâtiment hygiène et prophylaxie - Pastoralisme -Analyse des projets d'investissement -Apiculture -Initiation à la programmation -Projets tutorés

Programme d'étude de master I

Semestre 1	Semestre 2
- Endocrinologie de la reproduction - Reproduction métabolisme et Environnement - Valeur alimentaire et Nutritionnelle des aliments - Technique de fabrication des Aliments - Biotechnologie et élevage -Bioinformatique appliquée -- Biostatistique -- Communication	- Programme d'amélioration génétique - Génétique moléculaire - Ingestion et digestion - Métabolisme nutritionnel - Productions des ruminants -Productions des non ruminants - Alimentation et formulation - Programmation Informatique Appliquée aux sciences et technologie - Législation

Programme d'étude de master II

Semestre 3	Semestre 4
- Biotechnologies de la reproduction - Embryologie Expérimentale et moléculaire - Transformation et Conservation des produits laitiers - Transformation et Conservation des viandes - Santé et bienêtre de l'animal - Ecologie animale - Méthodes et techniques d'analyse -Intelligence artificielle Appliquée aux sciences et technologies -- Entreprenariat	**Mémoire de fin d'études**

Potentialités régionales d'employabilité

emplois dans des universités Algériennes et même étrangères ainsi que dans l'industrie où ils poursuivent souvent des activités de recherche. D'autres choisissent l'enseignement dans des écoles publiques ou privées, ou utilisent leurs connaissances dans les médias ou les administrations publiques, dans les secteurs de la protection de l'environnement, de la santé publique, de l'agriculture, etc. D'autres encore travaillent dans des bureaux privés de conseil en environnement, dans l'aménagement de terroir ou encore dans des ONG qui se consacrent à l'environnement.

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).