

PRODUCTIONS ANIMALES "ANIMAL ESPACE PRODUIT"

Contacts : R. DUMONT - tél. : 03 80 77 25 81 - fax : 03 80 77 25 84 - courriel : r.dumont@enesad.fr

L'option *Productions Animales* propose une approche globale de la production animale pour former un ingénieur généraliste compétent dans le secteur de l'élevage.

Objectifs

L'option vise à former un ingénieur capable d'appréhender l'élevage dans sa globalité, comme dans sa spécificité et dans ses interrelations avec de multiples acteurs et organisations. Cet ingénieur contribuera au développement et à la maîtrise des activités d'élevage qu'il s'agisse de l'amélioration de la production et de la transformation des produits animaux pour l'alimentation humaine, de l'aménagement du territoire ou de l'animation du milieu rural dans une perspective de développement durable.

Il devra pouvoir s'adapter à différents types de fonctions et pour cela, il doit être capable de :

- mettre au point des références à différentes échelles (animal, troupeau, exploitation, région),
- mettre en œuvre une démarche expérimentale et mener des expertises dans le domaine de la production animale,
- maîtriser les méthodes de gestion de la qualité des produits de l'élevage,
- initier et animer des opérations de développement local,
- valoriser et diffuser l'information.

Quelle que soit sa mission, il devra pouvoir intégrer les aspects biotechniques dans un contexte dynamique (évolution des systèmes d'élevage, des filières et des marchés ; politique et réglementations européennes).

Déroulement

La formation dans l'établissement dure 23 semaines et se poursuit par un stage de fin d'études dans ou hors de l'établissement.

Formation dans l'établissement

Le programme comprend :

- une **étude méthodologique** (140 h) menée par groupe de 3 étudiants sur une question de recherche ou de développement proposée par un enseignant-chercheur ou un commanditaire extérieur,
- une **dominante disciplinaire** (300 h) sous forme de modules de formation sur les thèmes du fonctionnement des systèmes d'élevage, du bien-être des animaux, de la qualité des produits, des biotechnologies, de l'alimentation des animaux, des bâtiments d'élevage, de l'épidémiologie animale, où interviennent des enseignants de l'ENESAD mais aussi des chercheurs et des professionnels de l'élevage. Des apports en biométrie et en anglais technique viennent également renforcer les compétences de l'ingénieur.
- des **modules à vocation professionnelle** (100 h), communs à l'ensemble des options pour aider les étudiants à construire leur projet professionnel.

Le stage de fin d'études (5 mois)

Il est choisi par l'étudiant et se déroule dans un centre de recherche, une entreprise, un organisme professionnel agricole. Il donne lieu à la rédaction et à la soutenance d'un mémoire. Une préparation à la démarche de mémoire est proposée pendant l'option.

Exemples de sujets de mémoires d'ingénieurs 2007-2008

- Bilan des schémas de sélection Alpin et Saanen (Capgènes).
- Aménagement sylvopastoral à l'échelle d'un massif forestier (Institut de l'Élevage).
- Rénovation du bilan génétique en race Montbéliarde (O. S. Montbéliarde).
- Formation à la conduite des troupeaux laitiers en système de traite robotisée ASTRONAUT (Société LELY).
- Valorisation de l'identification électronique des bovins en Lorraine (GIE Lorraine Élevage).
- Un outil pour la Filière ovine laitière en Pyrénées Atlantiques. Élaboration d'un système d'indicateurs de suivi (GIS ID 64).

Débouchés professionnels

La plupart des ingénieurs de cette option trouvent leur premier emploi dans le secteur de l'élevage : en Chambre d'Agriculture, dans les Instituts techniques (Institut de l'élevage, Institut du porc), dans les entreprises de collecte et de transformation (groupements de producteurs, entreprise laitière), dans les organismes et entreprises de la sélection animale, dans l'industrie de l'alimentation animale, dans l'enseignement ou la recherche appliquée. Certains poursuivent leurs études (Master, Doctorat).