

LICENCE BIOTECHNOLOGIES APPLIQUEES A LA PRODUCTION ANIMALE (TC-BG)

OBJECTIF DE LA FORMATION

L'objectif prioritaire de la licence **BAPA** est de donner de larges connaissances théoriques et pratiques dans les différents champs disciplinaires tels que les bases fondamentales des sciences de la production animale, les systèmes et conduites et pratiques d'élevage, la zootechnie, l'hygiène et prophylaxie, l'amélioration et sélection génétique et la transformation et valorisation des produits et sous-produits des filières animales, etc.

COMPÉTENCES

Cette filière permet également l'acquisition de compétences fondamentales et méthodologiques solides dans le domaine de la production animale (Aviculture, aquaculture, filière laitière, ...).

- L'accès aux Masters, des écoles d'Ingénieurs de Biotechnologies;
- La préparation de concours de l'enseignement ;
- L'accès à des emplois de techniciens qualifiés dans les entreprises publiques ou privées impliquées dans le secteur des sciences de la vie et de l'environnement.

DÉBOUCHÉS

La filière Biotechnologies Appliquées à la Production Animale offrira aux étudiants de nombreux débouchés dans divers secteurs d'activité, notamment :

- Production animale : Filière laitière, agroalimentaire, aviculture, aquaculture;
- Secteurs liés à la biologie et l'environnement : Industrie pharmaceutique, biotechnologies;
- Éducation : Débouchés dans l'enseignement et l'Éducation nationale;
- etc.

CONDITIONS D'ACCÈS

- La filière est ouverte face aux élèves ayant obtenu un baccalauréat en **Sciences Agricoles**, baccalauréat **Sciences de la Vie et de la Terre** ou un baccalaureat en **Sciences Physiques**.



LICENCE BIOTECHNOLOGIES APPLIQUEES A LA PRODUCTION ANIMALE (TC-BG)

ORGANISATION MODULAIRE DE LA FILIERE

TRONC COMMUN BG

S1

- Biologie cellulaire
- Géologie générale
- Histologie et notions d'embryologie
- Physique I: thermodynamique mécanique
- Mathématiques
- Atomistique et liaison chimique
- MTU

S2

- Biologie des organismes animaux
- Géodynamique interne
- Géodynamique externe
- Physique 2: optique – électricité
- Biologie des organismes végétaux
- Digital skills & intelligence artificielle
- Chimie des solutions / chimie organique

S3

- Ecologie générale
- Techniques d'analyse
- Biochimie structurale
- Biostatistiques
- Informatique pour la biologie
- Français
- Microbiologie générale

S4

- Systématique et biodiversité
- Enzymologie et biochimie métabolique
- Physiologie végétale
- biologie moléculaire et génétique
- Génétique
- Français
- Physiologie animale

S5

- Principes fondamentaux des sciences de la production animale
- Systèmes d'élevage et analyses des conduites d'élevage
- Selection et amélioration génétique des animaux
- Gestion et valorisation des déchets liés à la production animale
- Digital skills ii : excel avancé
- Anglais
- Zootехnie I

S6

- Hygiène, prophylaxie et maladies des animaux d'élevage
- Transformation et valorisation des produits d'origine animale
- Toxicologie et microbiologie animales
- Aquaculture et valorisation des produits marins
- Culture entrepreneuriale
- Anglais
- Zootechnics II