

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

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 baccalauréat en **Sciences Physiques**.

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

ORGANISATION MODULAIRE DE LA FILIERE

S1	BIOLOGIE CELLULAIRE ET HISTOLOGIE	GEOLOGIE GÉNÉRALE	Atomistique et liaison chimique	Physique I: Thermodynamique Mécanique	Mathématiques	Langues Etrangères	METHODOLOGIE DE TRAVAIL UNIVERSITAIRE
S2	BIOLOGIE DES ORGANISMES ANIMALES ET VÉGÉTALES	GÉODYNAMIQUE	Chimie des solutions et initiation à la chimie organique	Physique 2: Optique Electricité	INFORMATIQUE	Langues Etrangères	Culture digitale
S3	ECOLOGIE GENERALE	TECHNIQUES D'ANALYSE	BIOCHIMIE STRUCTURALE	Microbiologie générale	BIOSTATISTIQUE	Langues Etrangères	Compétences culturelles et artistiques
S4	Systématique et notion de Biodiversité	Enzymologie et Biochimie Métabolique	PHYSIOLOGIE VEGETALE	Physiologie Animale	Biologie Moléculaire et génétique	Langues Etrangères	Développement personnel
S5	PRINCIPES FONADEMENTAUX DES SCIENCES DE LA PRODUCTION ANIMALE	SYSTEMES D'ELEVAGE ET ANALYSES DES CONDUITES D'ELEVAGE	SELECTION ET AMELIORATION GENETIQUE DES ANIMAUX	ZOOTECNIE I	GESTION ET VALORISATION DES DECHETS LIES A LA PRODUCTION ANIMALE	Langues Etrangères	Digital Skills II : Excel avancé
S6	HYGIENE, PROPHYLAXIE ET MALADIES DES ANIMAUX D'ELEVAGE	TRANSFORMATION ET VALORISATION DES PRODUITS D'ORIGINE ANIMALE	TOXICOLOGIE ET MICROBIOLOGIE ANIMALES	ZOOTECNIE II	AQUACULTURE ET VALORISATION DES PRODUITS MARINS	Langues Etrangères	DROIT, CIVISME ET CITOYENNETE