

# BSG117 - Enjeux, concepts et outils pour le raisonnement de la conduite d'élevage

## Présentation

### Prérequis

Bac +2 ou d'un niveau bac +2 en sciences de la vie (par exemple : L2 SVT, DUT, Deust, BTS SVT (notamment BTS ABM, BTS Bioanalyse et contrôle, BTS QIABI), BTS Agricole, L1 + L2 Cnam, DEUST Staps, Études médicales)

### Objectifs pédagogiques

Positionner l'animal de production dans ses valences physiologique, économique, sociétale et sanitaire pour identifier les leviers d'une conduite d'élevage raisonnée.

## Programme

### Contenu

#### Introduction (6 h cours)

Définition

Elevages et produits la notion de filière

Indicateurs de performance, généraux et spécificité par filière (qualitatif et quantitatif)

Renouvellement des troupeaux

Contexte réglementaire UE et Fr

Éléments d'économie (l'entreprise élevage)

Ethnologie

#### Connaissance de l'animal (6 h de cours)

Appareils et systèmes

#### Alimentation des animaux de production (4 h de cours)

La question alimentaire en élevage (achat ou FaF)

Les aliments consommés par les animaux d'élevage (éléments de formulation / présentation)

#### Nutrition : utilisation digestive et métabolique des aliments (6 h de cours)

Apport alimentaire

Régulation de l'ingestion

Facteurs limitant l'efficacité de l'alimentation

#### Bien être animal (4 h de cours, 3 d'ED)

Historique Règlementation

Définition / concept des 5 libertés

Les protocoles par filières (outils pour l'évaluation)

Perspectives par filières

#### Environnement des animaux d'élevage (6 h de cours)

Modes de productions

Concept d'environnement des élevages (composantes)

Classification des différentes situations environnementales (certification CNCE logo HVE)

Les effluents et leur gestion (réglementation)

#### Maintenir l'état sanitaire des élevages (4 h de cours)

Le vide sanitaire / le nettoyage désinfection / contrôle

La quarantaine et sa gestion

Les bénéfices de la gestion sanitaire (filiale / élevage)

Mis à jour le 12-06-2024



**Code : BSG117**

Unité d'enseignement de type mixte

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

**Responsabilité nationale :**

EPN07 - Chimie Vivant Santé / 1

## **Dynamique de la pathogenèse et moyens de défense mis en œuvre par l'organisme des animaux (8 h de cours, 4 d'ED)**

Principales composantes non infectieuses

Principaux groupes d'agents infectieux

Chaînes de contamination

Moyens de défense mis en œuvre par l'organisme

## **Moyens de lutte contre les maladies infectieuses et zoonotiques (6 h de cours, 3 d'ED)**

Etude et prévention des maladies infectieuses et zoonotiques

Principaux moyens médicaux de maintien / rétablissement de l'état de santé

Alternatives, évaluation scientifique de leur action

## **Modalités de validation**

- Contrôle continu

## **Description des modalités de validation**

Évaluation en contrôle continu 20% (devoirs maisons) et examen final 80%