

# Les bases des productions animales et végétales en France

Maîtrisez les fondamentaux des productions animales et végétales pour réussir votre installation agricole en France



## OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement biologique des systèmes vivants agricoles
- Analyser les besoins et les cycles de production des systèmes agricoles
- Identifier, classer et raisonner les ressources agricoles
- Comprendre les interactions entre les systèmes agricoles et leur environnement
- Maîtriser les leviers techniques de conduite et d'amélioration des productions

## PRÉ-REQUIS

- Aucun prérequis

## DURÉE

- 18 heures

## PROGRAMME

1. Les bases de l'agronomie

2. La physiologie animale : digestion, reproduction et croissance

3. La conduite de l'élevage de ruminants

4. La physiologie végétale

5. La conduite des grandes cultures



# Programme détaillé

## 1. Les bases de l'agronomie

- Introduction : La plante et son environnement 6 min
- La plante et lumière 4 min
- La plante et l'eau 14 min
- La plante et la température 10 min
- Les constituants du sol 10 min
- L'activité biologique des sols 8 min
- Les apports et la dégradation des matières organiques 7 min
- Quiz 24 min

## 2. La physiologie animale : digestion, reproduction et croissance

- Les différents aliments 26 min
- Quiz 20 min
- La digestion chez les ruminants 22 min
- Quiz 19 min
- Zoom sur les spécificités du rumen 23 min
- Quiz 15 min
- La digestion chez le cheval 12 min
- Quiz 13 min
- La digestion chez le lapin 10 min
- Quiz 10 min
- La digestion chez le porc 9 min
- Quiz 9 min
- La digestion chez les volailles 11 min
- Quiz 9 min
- Croissance et développement des animaux 26 min
- Quiz 23 min
- Reproduction et sélection des animaux 1h 3 min
- Quiz 14 min

## 3. La conduite de l'élevage de ruminants

- Besoins et cycles de production des ruminants 1h 18 min
- Quiz 32 min
- Les productions animales emblématiques 54 min
- Quiz 17 min

## 4. La physiologie végétale

- Structure végétale 1h 7 min
- Quiz 44 min
- Fonctionnement des végétaux 23 min
- Quiz 18 min
- Reproduction des végétaux 10 min
- Quiz 6 min
- Croissance et développement cultivées 34 min
- Quiz 16 min
- Cycles de vie des cultures 30 min
- Quiz 10 min

## 5. La conduite des grandes cultures

- Les bases de l'agronomie 1h 1 min
- Quiz 23 min
- La conduite technique des grandes cultures 3h 14 min
- Quiz 50 min