

Plan d'étude - SCIENCES BIO VETERINAIRE

* **T** - Théorique ; **TP** - Théorie et Pratique ; **PL** - Pratique et Laboratoire ; **OT** - Orientation Tutorielle ; **S** - Séminaire ; **A** - Validation/Examen

ANNÉE 1

60 ECTS

| Titre de cours | Durée | Temps de travail (heures) | | | | | | ECTS |
|----------------------------------------------------|------------|---------------------------|----|----|----|---|---|------|
| | | Ventilation | | | | | | |
| | | T | TP | PL | OT | A | S | |
| Morphophysiologie | Semestre 1 | 16 | 32 | - | - | 2 | 2 | 5 |
| Bioinformatique | Semestre 1 | 32 | - | 48 | - | 2 | - | 7 |
| Chimie et biologie | Semestre 1 | 32 | - | 32 | - | 2 | - | 6 |
| Hygiène et sécurité en laboratoire | Semestre 1 | 16 | - | 32 | - | 2 | 2 | 5 |
| Biologie cellulaire et moléculaire | Semestre 1 | 32 | - | 48 | - | 2 | - | 7 |
| Biophysique | Semestre 2 | 16 | 32 | - | - | 2 | - | 6 |
| Histotechnologie | Semestre 2 | 32 | - | 32 | - | 2 | - | 5 |
| Biochimie clinique | Semestre 2 | 32 | - | 48 | - | 2 | 2 | 7 |
| Biomathématiques appliquées à la recherche animale | Semestre 2 | 16 | 32 | - | - | 2 | 2 | 5 |
| Génétique et Immunologie | Semestre 2 | 32 | - | 48 | - | 2 | - | 7 |

ANNÉE 2**60 ECTS**

| Titre de cours | Durée | Temps de travail (heures) | | | | | | ECTS |
|---------------------------------------------|------------|---------------------------|----|----|----|---|---|------|
| | | Ventilation | | | | | | |
| | | T | TP | PL | OT | A | S | |
| Microbiologie | Semestre 3 | 16 | - | 48 | - | 2 | - | 5 |
| Nutrition animale | Semestre 3 | 32 | - | 32 | - | 2 | 2 | 6 |
| Physiopathologie comparée | Semestre 3 | 16 | 16 | 32 | - | 2 | - | 5 |
| Comportement animal et bien-être | Semestre 3 | 16 | - | 32 | - | 2 | 3 | 7 |
| Pharmacologie et toxicologie comparées | Semestre 3 | 32 | - | 32 | - | 2 | - | 7 |
| Infections et santé publique | Semestre 4 | 16 | - | 32 | - | 2 | 3 | 5 |
| Parasitologie | Semestre 4 | 32 | - | 32 | - | 2 | - | 6 |
| Biographie générale, éthique et législation | Semestre 4 | 16 | - | 32 | - | 2 | 2 | 5 |
| Pathologie comparative | Semestre 4 | 16 | 16 | 32 | - | 2 | - | 7 |
| Sémiologie comparée | Semestre 4 | 16 | 16 | 32 | - | 2 | - | 7 |

ANNÉE 3**60 ECTS**

| Titre de cours | Durée | Temps de travail (heures) | | | | | | ECTS |
|----------------------------------------------------------|------------|---------------------------|----|----|-----|---|---|------|
| | | Ventilation | | | | | | |
| | | T | TP | PL | OT | A | S | |
| Biotechnologies appliquées | Semestre 5 | 32 | - | 32 | - | 2 | 2 | 6 |
| Analyse tissulaire en pathologie expérimentale | Semestre 5 | 16 | - | 32 | - | 2 | - | 6 |
| Modèles expérimentaux in vitro | Semestre 5 | 16 | 16 | 32 | - | 2 | 2 | 6 |
| Modèles expérimentaux d'invertébrés | Semestre 5 | 16 | 16 | 32 | - | 2 | 2 | 6 |
| Modèles expérimentaux de vertébrés | Semestre 5 | 16 | 16 | 32 | - | 2 | 2 | 6 |
| Techniques de chirurgie expérimentale et de thanatologie | Semestre 6 | 16 | 16 | 32 | - | 2 | 2 | 6 |
| Modèles expérimentaux abiologiques | Semestre 6 | 16 | 16 | 32 | - | 2 | 2 | 6 |
| Pathologie clinique expérimentale | Semestre 6 | 16 | | 32 | - | 2 | 2 | 5 |
| Oncologie expérimentale | Semestre 6 | 16 | 16 | 32 | - | 2 | 2 | 4 |
| Projet de recherche expérimentale | Semestre 6 | - | - | - | 134 | 1 | - | 9 |