

Bachelier en médecine vétérinaire

Le programme comprend une formation générale en biologie, chimie, physique et mathématique ainsi qu'une formation spécifique vétérinaire en anatomie, embryologie, histologie, physiologie, biochimie, génétique, immunologie, microbiologie, nutrition, éthologie, ethnographie et écologie. Il apporte aussi à l'étudiant des outils tels que la statistique, l'informatique, la recherche bibliographique et l'anglais. Le 1^{er} bloc dédié, aux sciences de base, comporte déjà un enseignement consacré aux animaux domestiques intitulé : « Structures, fonctions, adaptations et diversité des animaux domestiques ». A partir du 2^e bloc, le cursus, médecine vétérinaire se distingue nettement. Certaines matières comme la biochimie, l'immunologie et la microbiologie sont divisées en une partie générale et une partie spécifique aux animaux domestiques enseignée en bloc 3 ; d'autres matières comme par exemple l'anatomie, l'histologie et la physiologie, la génétique, la nutrition sont entièrement dédiées à l'animal. Tout au long du cursus, l'enseignement théorique est richement complété par des séances de travaux pratiques en petits groupes, des travaux personnels dirigés, un stage chez un médecin vétérinaire praticien et des visites d'exploitations qui permettent d'appréhender la pratique et les réalités de la profession sur le terrain.

Bloc 1 | BA-VETE




















Cours obligatoires

- BIOL-G1102 **Biologie générale (Module I)** | Laurence LADRIERE (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 60h, exercices dirigés: 5h]  premier quadrimestre  Français
- BIOL-G1103 **Biologie des organismes et du développement (Module II)** | Laurence LADRIERE (Coordonnateur)
 10 crédits [cours magistral: 45h, travaux pratiques: 45h]  1e et 2e quadrimestre  Français
- CHIM-G1103 **Base chimiques pour les sciences biomédicales et du vivant - Module I** | Pascal LAURENT (Coordonnateur) et Mohamed AZARKAN
 5 crédits [cours magistral: 54h, exercices dirigés: 24h]  premier quadrimestre  Français
- CHIM-G1104 **Base chimiques pour les sciences biomédicales et du vivant - Module II** | Pascal LAURENT (Coordonnateur) et Mohamed AZARKAN
 10 crédits [cours magistral: 56h, exercices dirigés: 24h, travaux pratiques: 26h]  deuxième quadrimestre  Français
- MATH-G1101 **Mathématiques appliquées aux Sciences de la Vie** | Caroline VERHOEVEN (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 35h]  premier quadrimestre  Français
- MEDI-G1101 **Evolution de la réflexion scientifique biomédicale** | Jean-Noël MISSA (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 12h]  deuxième quadrimestre  Français
- PHYS-G1103 **Physique appliquée aux sciences de la Vie- Module I** | Antonin ROVAI (Coordonnateur) et Vincent WENS
 10 crédits [cours magistral: 60h, exercices dirigés: 45h]  premier quadrimestre  Français
- PHYS-G1104 **Physique appliquée aux sciences de la Vie- Module II** | Antonin ROVAI (Coordonnateur) et Vincent WENS
 5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 20h]  deuxième quadrimestre  Français
- VETE-G1101 **Structures, fonctions, adaptations et diversité des animaux domestiques** | Kathleen MC ENTEE (Coordonnateur), Stéphanie GLINEUR et DELPHINE PAUL
 5 crédits [cours magistral: 30h]  deuxième quadrimestre  Français

Bachelier en médecine vétérinaire

Bloc 2 | BA-VETE

Cours obligatoires

- BIOL-G2202 **Biologie moléculaire de la cellule** | Françoise ROTHE (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 50h]  premier quadrimestre  Français
- BMOL-G2205 **Immunologie et microbiologie 1** | Anne BOTTEAUX (Coordonnateur), Olivier DENIS, Pierre SMEESTERS et Fabienne WILLEMS
 5 crédits [cours magistral: 45h]  deuxième quadrimestre  Français
- BMOL-G2206 **Biochimie** | Marie-Isabelle GARCIA (Coordonnateur), Jean-Yves SPRINGAEL et Pascale VERTONGEN
 10 crédits [cours magistral: 72h, travaux pratiques: 40h]  1e et 2e quadrimestre
- INFO-G2203 **Biostatistique, épidémiologie et recherche bibliographique** | Caroline VERHOEVEN (Coordonnateur), Rachida BENSLIMAN et Alain LEVEQUE
 5 crédits [cours magistral: 31h, travaux pratiques: 43h]  1e et 2e quadrimestre  Français
- VETE-G2206 **Ethnographie et Appréciation des animaux domestiques** | François-Xavier PHILIPPE (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 57h, travaux pratiques: 12h, excursions: 10h]  1e et 2e quadrimestre  Français
- VETE-G2207 **Ethologie et Ecologie des animaux domestiques** | Grégory SEMPO (Coordonnateur) et François-Xavier PHILIPPE
 5 crédits [cours magistral: 48h, travaux pratiques: 12h]  premier quadrimestre  Français
- VETE-G2208 **Histo-physiologie générale** | Kathleen MC ENTEE (Coordonnateur) et Pascale LYBAERT
 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 26h]  premier quadrimestre  Français
- VETE-G2209 **Histo-physiologie 1** | Kathleen MC ENTEE (Coordonnateur) et Pascale LYBAERT
 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 27h]  deuxième quadrimestre  Français
- VETE-G2210 **Anatomie du système loco-moteur** | DELPHINE PAUL (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 50h, travaux pratiques: 55h]  premier quadrimestre  Français
- VETE-G2211 **Morphologie 1** | DELPHINE PAUL (Coordonnateur) et Stéphane LOURYAN
 10 crédits [cours magistral: 20h, travaux pratiques: 8h]  deuxième quadrimestre  Français

Bachelier en médecine vétérinaire

Bloc 3 | BA-VETE

Cours obligatoires

- TRAN-G3304 [Outils transversaux, anglais scientifique, stages, travail personnel et séminaires de biophysique](#) | Kathleen MC ENTEE (Coordonnateur), Thierry METENS et Emilie PIAT
 10 crédits [cours magistral: 12h, séminaires: 20h, stage: 50h, travaux personnels: 45h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- VETE-G3305 [Biochimie appliquée et Nutrition](#) | Myrielle MATHIEU (Coordonnateur) et Marianne DIEZ
 5 crédits [cours magistral: 67h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- VETE-G3308 [Génétique des animaux domestiques](#) | Stéphanie GLINEUR (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 45h, travaux pratiques: 15h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- VETE-G3311 [Anatomie des animaux domestiques](#) | DELPHINE PAUL (Coordonnateur)
 10 crédits [cours magistral: 50h, travaux pratiques: 65h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- VETE-G3312 [Anatomie clinique](#) | Anne-Laure ETIENNE (Coordonnateur) et Laurence EVRARD
 5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 10h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- VETE-G3313 [Histo-physiologie du système reproducteur](#) | Pascale LYBAERT (Coordonnateur), Myrielle MATHIEU et Kathleen MC ENTEE
 5 crédits [cours magistral: 48h, travaux pratiques: 15h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- VETE-G3314 [Histo-physiologie 2](#) | Pascale LYBAERT (Coordonnateur) et Kathleen MC ENTEE
 10 crédits [cours magistral: 76h, travaux pratiques: 65h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- VETE-G3315 [Bactériologie, biosécurité, immunologie et santé publique](#) | Anne BOTTEAUX (Coordonnateur), Michel BRAUN, Ludovic Martinelle et Charles-Etienne NAVEZ
 5 crédits [cours magistral: 48h, travaux pratiques: 18h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- VETE-G3316 [Virologie et parasitologie](#) | Olivier VANDENBERG (Coordonnateur), Laetitia Lempereur et Alain Vanderplasschen
 5 crédits [cours magistral: 27h, travaux pratiques: 8h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français