

Faculté de sciences



VETE1BA Baccalauréat en médecine vétérinaire

3

Objectif de la formation

La première année est centrée sur l'acquisition du socle de compétences en sciences de base telles que la chimie, la biologie, les mathématiques et la physique.

L'objectif général des deuxième et troisième années est de faire acquérir à l'étudiant une connaissance approfondie des différents aspects de la biologie des principaux animaux domestiques sains (cheval, bovin, ovin, carnivores, porc et oiseaux). Les enseignements sont conçus de manière complémentaire de sorte que l'étudiant, par son travail personnel, les intègre en un ensemble cohérent.

En plus de cet apprentissage, le baccalauréat en médecine vétérinaire apportera une expertise dans la recherche documentaire, la préparation et la présentation informatique d'exposés oraux et écrits en français et en anglais.

Présentation générale du programme

Le programme des cours de ces trois années comprend un ensemble complet d'enseignements qui relèvent des sciences de base (biologie, chimie, mathématiques, physique), de la philosophie, des sciences communes aux différentes filières du " vivant " (biochimie, génétique, biostatistique, microbiologie, immunologie, histologie générale, etc.) et de sciences plus spécifiquement vétérinaires (anatomie, embryologie, physiologie, histologie, éthologie des animaux domestiques, ethnographie, biologie végétale appliquée à l'élevage, etc.).

La proportion d'enseignements spécifiquement vétérinaires augmente au cours des trois années du baccalauréat.

Il est important de remarquer que la grande majorité des enseignements théoriques sont complétés par des travaux pratiques (TP) ou des séances d'exercices. Ces TP se déroulent dans des laboratoires didactiques modernes et très bien équipés en présence des enseignants ou de leurs assistants.

Dans le contexte du plan langues, chaque année de baccalauréat contient un bloc d'anglais, le dernier, en 3ème année de baccalauréat, comporte la présentation d'un séminaire en anglais sur un thème biologique.

Principales Matières

Biologie

- A) Biologie cellulaire et introduction aux procaryotes, protistes et mycètes; B) Biologie végétale; C) Biologie animale (11 crédits)
- Biologie végétale appliquée à l'élevage (2 crédits)
- Compléments de biologie animale - Système nerveux (2 crédits)

Physique

- Physique générale et éléments de mathématiques (22 crédits)
- Biophysique (6 crédits)

Chimie et biochimie

- Chimie générale (9 crédits)
- Chimie organique (10 crédits)
- Biochimie (4 crédits)
- Biochimie métabolique (3 crédits)

Anatomie et embryologie des animaux domestiques (33 crédits)

Biochimie, physiologie et histologie animales

- Biochimie, physiologie et histologie animales (6 crédits)
- Biochimie animale (2 crédits)
- Physiologie des animaux domestiques (13 crédits)
- Histologie spéciale et des animaux domestiques (9 crédits)
- Biologie cellulaire animale (2 crédits)

Biostatistique (8 crédits)

Immunologie (3 crédits)

Microbiologie (4 crédits)

Ethologie (4 crédits)

Génétique (5 crédits)

Ethnographie (5 crédits)
Séminaires intégrés (2 crédits)
Philosophie (2 crédits)
Informatique (2 crédits)
Anglais (6 crédits)
Exercices intégrés (5 crédits)

Evaluation

Admission à la formation

Les conditions et demandes d'admission habituelles sont précisées dans la page web "Accès aux études":

<http://www.ucl.ac.be/etudes/libres/fr/acces.html>

Conditions particulières

Outre les conditions générales d'admission, l'attestation obtenue à l'issue du concours d'entrée aux études de médecine vétérinaire est obligatoire.

Positionnement du programme

Situation du programme dans le cursus

Ce programme donne directement au master en médecine vétérinaire organisé à l'Université de Liège.

Autres formations accessibles au terme du programme

Contacts utiles

Gestion du programme

CDVT Commission du diplôme en sciences vétérinaires

Contact : Nathalie Micha

Conseiller aux études

1ère année : A. Lejeune

2ème et 3ème années : A. Moens

Jury d'examens

1ère année

Président : J.-Ph. Soumillion

Secrétaire : A. Lejeune

2ème année

Président : N.

Secrétaire : N.

3ème année

Président : N.

Secrétaire : N.

Contenu détaillé d'un programme type

VETE 11BA Première année d'études

Cours communs

<u>SC1120</u>	Notions de philosophie[30h] (2 crédits)1q	Bernard Feltz
<u>PHY1114</u>	Physique générale et éléments de mathématique 1[67.5h+45h] (11 crédits)1q	Thierry Delbar, Bernard Mahieu
<u>CHM1113</u>	Chimie générale[60h+60h] (9 crédits)1q	Jean-Louis Habib Jiwan, Jacques Vandooren (coord.)
<u>PHY1115</u>	Physique générale et éléments de mathématique 2[67.5h+45h] (11 crédits)2q	Thierry Delbar, Bernard Mahieu
<u>CHM1142</u>	Chimie organique[60h+60h] (10 crédits)2q	Jean-Philippe Soumillion
<u>BIO1111</u>	A) Biologie cellulaire et introduction aux procaryotes, protistes et mycètes; B) Biologie végétale; C) Biologie animale[90h+45h] (11 crédits)	Jean-Marie Kinet, André Lejeune, Jean-François Rees, Claude Remacle
<u>VET1111</u>	Biologie végétale appliquée à l'élevage[15h+15h] (2 crédits)2q	Frédéric Janssens
<u>ANG1861</u>	ANGLAIS 1[6h] (2 crédits)2q	Ahmed Adriouèche, Isabelle Druant, Annick Sonck
<u>SC1181A</u>	Outils informatiques et recherche documentaire[15h+15h] (2	Marie-Anne Van Hove

crédits)

VETE 12BA Deuxième année d'études

<u>BIO1231E</u>	Compléments de biologie animale[22.5h] (2 crédits)2q	Philippe van den Bosch Sanchez de Aguilar
<u>BIO1261</u>	Biophysique[45h+30h] (6 crédits)1+2q	Alain Cornet, Pierre Defrance, Patrick Gilon, Jean-François Rees (coord.)
<u>CHM1271A</u>	Eléments de biochimie[30h+20h] (4 crédits)2q	Robert Crichton
<u>CHM1371A</u>	Biochimie métabolique[30h+15h] (4 crédits)2q	N.
<u>VETE1241</u>	Anatomie des animaux domestiques (1ère partie)[105h+90h] (16 crédits)1+2q	André Moens
<u>VETE1250</u>	Embryologie des animaux domestiques[30h+15h] (5 crédits)1q	André Moens, René Rezsöhazi
<u>BIO1331</u>	Biochimie, physiologie et histologie animales[60h+22.5h] (6 crédits)1+2q	Bernard Knoops (coord.), Jean-François Rees, Yves-Jacques Schneider
<u>VETE1262</u>	Biostatistique[45h+45h] (7 crédits)1q	Philippe Lambert
<u>BIO1335</u>	Immunologie[25h+15h] (3 crédits) 1q	N.
<u>VETE1230</u>	Ethologie des animaux domestiques[30h+15h] (6 crédits)2q	René Zayan
<u>ANG1862</u>	Anglais - compréhension de textes de sciences exactes[30h] (2 crédits)1q	Ahmed Adriouèche

VETE 13BA Troisième année d'études

<u>VETE1342</u>	Anatomie des animaux domestiques(2e partie)[60h+70h] (12 crédits)1+2q	André Moens
<u>VETE1373</u>	Physiologie des animaux domestiques[135h+30h] (13 crédits)1+2q	Cathy Debier, Isabelle Donnay
<u>VETE1390</u>	Histologie spéciale et des animaux domestiques[60h+40h] (8 crédits)1+2q	Philippe van den Bosch Sanchez de Aguilar
<u>VETE1395</u>	Biologie cellulaire animale[22.5h] (2 crédits)1q	Bernard Knoops, Yves-Jacques Schneider
<u>BRAI2102A</u>	Compléments de physiologie et biochimie animales[7.5h] (1 crédit) 2q	Yvan Larondelle
<u>BIR1322</u>	Génétique générale[45h+15h] (5 crédits)2q	Philippe Baret, Pierre Bertin
<u>VETE1380</u>	Ethnographie[60h] (6 crédits)1+2q	Christophe Boccart, Marc Vandenhede
<u>BIO1311</u>	Microbiologie et virologie[40h+15h] (4 crédits) 1q	N.
<u>VETE1300</u>	Integrated Seminars[25h] (2 crédits)2q	Jean Delcour, Philippe Denis, André Moens, René Rezsöhazi (coord.), Yves-Jacques Schneider, Colleen Starrs, Renate Wesselingh
<u>VETE1381</u>	Exercices intégrés[0h+60h] (3 crédits) 1q	N.
<u>ANG1863</u>	Anglais - expression orale[30h] (2 crédits) 1+2q	Philippe Denis, Philippe Neyt (coord.), Colleen Starrs, Françoise Stas