

**VETE1BA**

2013 - 2014

Bachelier en médecine vétérinaire

**A Louvain-la-Neuve - 180 crédits - 3 années - Horaire de jour - En français**Mémoire/Travail de fin d'études : **NON** - Stage : **OUI**Activités en anglais: **OUI** - Activités en d'autres langues : **NON**Activités sur d'autres sites : **NON**Domaine d'études principal : **Sciences vétérinaires**Organisé par: **Faculté des sciences (SC)**Code du programme: **vete1ba** - Niveau cadre européen de référence (EQF): 6**Table des matières**

Introduction .....	2
Conditions d'admission .....	3
Informations diverses .....	5
- Compétences et acquis au terme de la formation .....	5
- Pédagogie .....	5
- Evaluation au cours de la formation .....	5
- Mobilité et internationalisation .....	5
- Formations ultérieures accessibles .....	5
Gestion et contacts .....	5
Programme détaillé .....	7
- Structure du programme .....	7
- Programme par matière .....	7
- Programme par année .....	10
- VETE1BA - Première année .....	10
- VETE1BA - Deuxième année .....	11
- VETE1BA - Troisième année .....	12

## VETE1BA - Introduction

### Introduction

La formation en médecine vétérinaire comporte deux cycles d'études : trois années de programme de bachelier et trois années de master. En médecine vétérinaire, l'UCL n'organise que le programme de bachelier.

### Votre profil

Le médecin vétérinaire est avant tout un scientifique au service de la santé animale.

Spécialiste de la médecine des animaux domestiques (d'élevage ou de compagnie), il veille à la qualité de tous les produits et sous-produits d'animaux consommés par la population, depuis les conditions d'élevage des animaux jusqu'à l'assiette du consommateur.

### Votre futur job

La grande majorité des diplômés s'oriente vers la pratique de la médecine vétérinaire, que ce soit des animaux de production ou des animaux de compagnie. Les vétérinaires travaillent de plus en plus en association. Le secteur privé recrute régulièrement des vétérinaires soit pour la recherche ou le développement de nouveaux produits, soit pour des activités du secteur technico-commercial.

La recherche offre également des postes aux vétérinaires, ainsi que le secteur de l'élevage, de la sécurité alimentaire et de la surveillance des épidémies.

### Votre programme

La première année est centrée sur l'acquisition du socle de compétences en sciences (chimie, biologie, mathématiques et physique). Vous entamerez la formation spécialisée par l'étude de l'anatomie comparée et de la botanique appliquée.

Les deuxième et troisième années comprennent une proportion grandissante de cours particuliers à la filière et qui vous préparent aux matières spécialisées des années de master (Université de Liège). Leur objectif est l'acquisition d'une connaissance approfondie des différents aspects de la biologie des principaux animaux domestiques sains (cheval, bovin, ovin, carnivores, porc et oiseaux).

Une fois bachelier, vous poursuivrez votre formation par le Master en médecine vétérinaire organisé par l'Université de Liège ou d'autres universités européennes.

## VETE1BA - Conditions d'admission

Décret du 31 mars 2004 définissant l'enseignement supérieur, favorisant son intégration dans l'espace européen de l'enseignement supérieur et refinançant les universités.

Les conditions d'admission doivent être remplies au moment même de l'inscription à l'université.

### Conditions générales

Sous réserve d'autres dispositions légales particulières et en vue de l'obtention du grade académique qui les sanctionne, ont accès à des études de premier cycle les étudiants qui justifient, soit :

- du certificat d'enseignement secondaire supérieur délivré à partir de l'année scolaire 1993-1994 par un établissement d'enseignement secondaire de plein exercice ou de promotion sociale de la Communauté française et homologué par la commission constituée à cet effet, ainsi que les titulaires du même certificat délivré, à partir de l'année civile 1994, par le jury de la Communauté française;
- du certificat d'enseignement secondaire supérieur délivré au plus tard à l'issue de l'année scolaire 1992-1993 accompagné, pour l'accès aux études premier cycle d'un cursus de type long, du diplôme d'aptitude à accéder à l'enseignement supérieur;
- d'un diplôme délivré par un établissement d'enseignement supérieur de la Communauté française sanctionnant un grade académique, soit d'un diplôme délivré par une institution universitaire ou un établissement organisant l'enseignement supérieur de plein exercice en vertu d'une législation antérieure;
- d'un titre d'enseignement supérieur délivré par un établissement d'enseignement de promotion sociale;
- d'une attestation de succès à un des [examens d'admission](#) organisés par les établissements d'enseignement supérieur ou par un jury de la Communauté française et dont les programmes sont arrêtés par le Gouvernement après consultation selon le secteur, du Conseil inter-universitaire de la Communauté française (CIUF) ou du Conseil général des Hautes Ecoles (CGHE); cette attestation donne accès aux études des secteurs ou des domaines qu'elle indique;
- d'un diplôme, titre ou certificat d'études similaire à ceux mentionnés aux littéras précédents délivré par la Communauté flamande (*ce titre ne dispense pas de l'examen de maîtrise de la langue française*), par la Communauté germanophone ou par l'Ecole royale militaire;
- d'un diplôme, titre ou certificat d'études étranger *reconnu équivalent* à ceux mentionnés ci-dessus.

Les demandes d'équivalence doivent être introduites, **avant le 15 juillet 2013**, au [Service des équivalences](#) du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique de la Communauté française de Belgique

*Remarques :*

Les deux titres suivants sont reconnus équivalents d'office au Certificat d'enseignement secondaire supérieur (CESS) :

- baccalauréat européen délivré par le Conseil supérieur de l'Ecole européenne,
- baccalauréat international délivré par l'Office du baccalauréat international de Genève.

*Ces deux titres ne dispensent néanmoins pas d'office de l'examen de maîtrise de la langue française.*

- du diplôme d'aptitude à accéder à l'enseignement supérieur (DAES) conféré par le jury de la Communauté française.

### Examen de maîtrise de la langue française

Nul ne peut être admis aux épreuves d'une année d'études de premier cycle s'il n'a fait la preuve d'une [maîtrise suffisante de la langue française](#).

### Conditions spéciales

- [Accès aux études de premier cycle en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil et orientation ingénieur civil architecte](#)

Attestation de réussite à l'examen spécial d'admission aux études de premier cycle en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil et orientation ingénieur civil architecte.

L'accès à ces études est toujours subordonné à la réussite de cet examen spécial d'admission. Les matières du programme ainsi que le mode d'organisation de l'examen peuvent être obtenus auprès du secrétariat de cette faculté.

- [Accès aux études de premier cycle en médecine vétérinaire](#)

L'accès aux études de premier cycle en médecine vétérinaire est régi par le décret du 16 juin 2006 régulant le nombre d'étudiants dans certains cursus de premier cycle de l'enseignement supérieur (non-résidents).

- [Accès aux études de premier cycle en kinésithérapie et réadaptation](#)

L'accès aux études de premier cycle en kinésithérapie et réadaptation est régi par le décret du 16 juin 2006 régulant le nombre d'étudiants dans certains cursus de premier cycle de l'enseignement supérieur (non-résidents).

- [Accès aux études de premier cycle en sciences psychologiques et de l'éducation, orientation logopédie](#)

L'accès aux études de premier cycle en sciences psychologiques et de l'éducation, orientation logopédie est régi par le décret du 16 juin 2006 régulant le nombre d'étudiants dans certains cursus de premier cycle de l'enseignement supérieur (non-résidents).

- [Accès aux études de premier cycle en médecine et en sciences dentaires](#)

L'accès aux études de premier cycle en médecine et en sciences dentaires est régi par le décret du 16 juin 2006 régulant le nombre d'étudiants dans certains cursus de premier cycle de l'enseignement supérieur (non-résidents).



## VETE1BA - Informations diverses

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME 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 programme de bachelier 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.

### PÉDAGOGIE

---

Des séances sont organisées au cours de la première année autour des questions de méthode de travail, par exemple la gestion du temps ou la manière d'aborder les différentes matières.

Outre des rapports à remettre ou des contrôles de connaissance au début de certaines séances de laboratoires, des interrogations obligatoires intervenant dans la note finale de chaque matière sont organisées après un mois de cours au premier quadrimestre.

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.

Les exercices et laboratoires sont organisés en petits groupes.

Des monitorats permettent à ceux qui le souhaitent de faire le point sur les matières vues au cours : les enseignants de chaque discipline répondent aux questions des étudiants et expliquent les points moins bien compris.

La plupart des enseignements disposent également d'un site internet où est déposée une série d'informations utiles pour l'étude.

### EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

---

Différentes modalités sont mises en oeuvre pour l'évaluation des connaissances et des compétences acquises au cours de la formation; elles sont adaptées aux types de prestations : évaluation continue notamment pour les exercices pratiques, évaluation des travaux personnels et de groupe, évaluation globale (écrite et/ou orale) durant les sessions d'examens.

### MOBILITÉ ET INTERNATIONALISATION

---

Sauf cas exceptionnels, la mobilité internationale n'est recommandée que dans le cadre des programmes de master.

### FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

---

#### 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

## VETE1BA - Gestion et contacts

### Gestion du programme

#### Entite de la structure VETE

Acronyme	<b>VETE</b>
Dénomination	Ecole de médecine vétérinaire
Adresse	Croix du sud, 4-5 bte L7.07.10 1348 Louvain-la-Neuve
Site web	<a href="https://www.uclouvain.be/319431.html">https://www.uclouvain.be/319431.html</a>
Secteur	Secteur des sciences et technologies (SST)
Faculté	Faculté des sciences (SC)
Commission de programme	Ecole de médecine vétérinaire (VETE)

#### Jury

Président des jurys d'examens de 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années : **André Moens**

Secrétaire du jury de 1<sup>ère</sup> année : **Andre Lejeune**

Secrétaire du jury de 2<sup>ème</sup> année : **Yves-Jacques Schneider**

Secrétaire du jury de 3<sup>ème</sup> année : **Françoise Gofflot**

#### Personnes de contact

## VETE1BA - Programme détaillé

### STRUCTURE 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 programme de bachelier.

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

### PROGRAMME PAR MATIÈRE

Bloc  
annuel  
**1 2 3**

#### o *Biologie (15 crédits)*

○ LBIO1111A	Biologie cellulaire et introduction aux procaryotes, protistes et mycètes	André Lejeune	37.5h +18h	5 Crédits	1q	x		
○ LBIO1111C	Biologie animale	Jean-François Rees	30h+10h	3 Crédits	2q	x		
○ LVET1111	Biologie végétale appliquée à l'élevage	André Moens	22.5h +15h	3 Crédits	2q	x		
○ LVET1312	Ecologie appliquée aux animaux domestiques	Isabelle Donnay (coord.)	30h+12h	4 Crédits	2q			x

#### o *Physique (18 crédits)*

○ LPHY1114	Physique générale et éléments de mathématique 1	Thierry Delbar	45h+45h	9 Crédits	1q	x		
○ LPHY1115	Physique générale et éléments de mathématique 2	Thierry Delbar	45h+45h	9 Crédits	2q	x		

#### o *Chimie et biochimie (22 crédits)*

○ LCHM1113	Chimie générale	Bernard Tinant	45h+45h	8 Crédits	1q	x		
○ LCHM1142	Chimie organique	Jean-François Gohy	45h+45h	8 Crédits	2q	x		
○ LCHM1271V	Éléments de biochimie	Patrice Soumillion	20h	2 Crédits	1q		x	
○ LCHM1371B	Biochimie métabolique	Yves-Jacques Schneider	30h+15h	4 Crédits	2q		x	

#### o *Anatomie et Embryologie (28 crédits)*

○ LVET1141	Anatomie des animaux domestiques I	André Moens	45h +37.5h	8 Crédits	2q	x		
○ LVET1241A	Anatomie des animaux domestiques II (1e partie)	André Moens	40h+35h	6 Crédits	1q		x	
○ LVET1241B	Anatomie des animaux domestiques II (2e partie)	André Moens	35h+40h	7 Crédits	2q		x	
○ LVETE1250	Embryologie des animaux domestiques	André Moens	30h+4h	4 Crédits	1q		x	
○ LVETE1342	Anatomie des animaux domestiques	André Moens	22.5h +22.5h	3 Crédits	2q			x

#### o *Biochimie, physiologie et histologie animales (39 crédits)*

○ LBIO1232A	Physiologie et histologie animales : histologie	Bernard Knoops	20h+20h	4 Crédits	1q		x	
-------------	---	----------------	---------	-----------	----	--	---	--

							Bloc annuel		
							1	2	3
○ LVETE1390	Histologie spéciale et des animaux domestiques	Françoise Gofflot	45h+60h	8 Crédits	1q			x	
○ LBAL2102F	Biochimie physiologique et nutritionnelle: parties 1, 2 et 3	Yvan Larondelle, Yves-Jacques Schneider	24h	2 Crédits	1q			x	
○ LVET1295	Biologie cellulaire animale	Isabelle Donnay, Bernard Knoops, Yves-Jacques Schneider	22.5h	3 Crédits	2q		x		
○ LVET1296	Physiologie générale	Isabelle Donnay	22.5h+6h	3 Crédits	2q		x		
○ LBIO1338	Travaux pratiques intégrés de physiologie, histologie et biochimie animales	Bernard Knoops, Jean-François Rees (coord.), Yves-Jacques Schneider	0h+22.5h	2 Crédits	2q			x	
○ LVET1374	Physiologie digestive et nutrition des animaux domestiques	Cathy Debier, Yvan Larondelle	60h+4h	6 Crédits	2q			x	
○ LVETE1373	Physiologie des animaux domestiques	Cathy Debier, Isabelle Donnay	90h+24h	11 Crédits	1q			x	

### ○ Biostatistique (7 crédits)

○ LVETE1262	Biostatistique	Frédéric André (suppl&eacute;e Catherine Legrand), Catherine Legrand	45h+30h	7 Crédits	1q		x	
-------------	----------------	---	---------	-----------	----	--	---	--

### ○ Immunologie (7 crédits)

○ LBIO1335	Immunologie	Jean-Paul Dehoux	25h+15h	4 Crédits	1q		x	
○ LVET1243	Epidémiologie et initiation à la santé publique vétérinaire	Jean-Paul Dehoux, Isabelle Donnay (coord.), null SOMEBODY	25h+4h	3 Crédits	2q		x	

### ○ Microbiologie (8 crédits)

○ LBIO1311	Microbiologie et virologie	Claude Bragard, Pierre Wattiau	40h+15h	5 Crédits	1q			x
○ LVET1311	Parasitologie et mycologie	Isabelle Donnay (coord.), Tanguy Marcotty	25h+7h	3 Crédits	2q			x

### ○ Ethologie (4 crédits)

○ LVETE1230	Ethologie des animaux domestiques	Marc Vandenneede	30h+15h	4 Crédits	2q		x	
-------------	-----------------------------------	------------------	---------	-----------	----	--	---	--

### ○ Génétique (5 crédits)

○ LBIR1322	Génétique générale	Philippe Baret	45h+15h	5 Crédits	2q			x
------------	--------------------	----------------	---------	-----------	----	--	--	---

### ○ Ethnographie (6 crédits)

○ LVET1280	Ethnographie et appréciation des animaux domestiques	Christophe Boccart, Marc Vandenneede	45h+20h	6 Crédits	2q		x	
------------	--	---	---------	-----------	----	--	---	--

### ○ Philosophie (2 crédits)

○ LSC1120	Notions de philosophie	Bernard Feltz	30h	2 Crédits	1q	x		
-----------	------------------------	---------------	-----	-----------	----	---	--	--

Bloc  
annuel

1 2 3

## o Informatique (2 crédits)

o LSC1181V	Informatique et recherche documentaire	Marie-Anne Van Hove	10h+10h	2 Crédits	1q	x			
------------	--	---------------------	---------	-----------	----	---	--	--	--

## o Séminaires et exercices intégrés (7 crédits)

o LVETE1300	Integrated Seminars	André Moens (coord.), René Rezsohazy, Patrice Soumillion, Renate Wesselingh	0h+25h	2 Crédits	2q				x
o LVETE1381	Exercices d'intégration	Cathy Debier, Jean-Paul Dehoux, Isabelle Donnay (coord.), Françoise Gofflot, Bernard Knoops, Yvan Larondelle, André Moens, René Rezsohazy	0h+50h	5 Crédits	2q				x

## o Anglais (8 crédits)

o LANG1861	English: reading and listening comprehension of scientific texts	Ahmed Adriouche, Fanny Desterbecq, Charlotte Peters (coord.), Annick Sonck	10h	3 Crédits	2q	x			
o LANG1862	English: reading and listening comprehension of scientific texts	Ahmed Adriouche (coord.), Isabelle Druant, Katherine Opello, Annick Sonck	30h	3 Crédits	1q		x		
o LANG1863	Anglais interactif pour étudiants en sciences (niveau intermédiaire +)	Ahmed Adriouche (coord.), Fanny Desterbecq (coord.), Marielle Henriet (coord.), Susan Jackman, Sabrina Knorr (coord.), Nevin Serbest, Françoise Stas (coord.)	30h	2 Crédits					x

## o Stage (2 crédits)

o LVET1244	Initiation à la ruralité et stage d'immersion en milieu animalier	Isabelle Donnay, André Moens	50h	2 Crédits					x
------------	---	---------------------------------	-----	-----------	--	--	--	--	---

## PROGRAMME PAR ANNÉE

## VETE1BA - Première année

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2013-2014

⊕ Activité cyclique dispensée en 2013-2014

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2013-2014

‡ Activité de deux ans

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

○ **Biologie**

○ LBIO1111A	Biologie cellulaire et introduction aux procaryotes, protistes et mycètes	André Lejeune	37.5h +18h	5 Crédits	1q
○ LBIO1111C	Biologie animale	Jean-François Rees	30h+10h	3 Crédits	2q
○ LVET1111	Biologie végétale appliquée à l'élevage	André Moens	22.5h +15h	3 Crédits	2q

○ **Physique**

○ LPHY1114	Physique générale et éléments de mathématique 1	Thierry Delbar	45h+45h	9 Crédits	1q
○ LPHY1115	Physique générale et éléments de mathématique 2	Thierry Delbar	45h+45h	9 Crédits	2q

○ **Chimie et biochimie**

○ LCHM1113	Chimie générale	Bernard Tinant	45h+45h	8 Crédits	1q
○ LCHM1142	Chimie organique	Jean-François Gohy	45h+45h	8 Crédits	2q

○ **Anatomie et Embryologie**

○ LVET1141	Anatomie des animaux domestiques I	André Moens	45h +37.5h	8 Crédits	2q
------------	------------------------------------	-------------	---------------	-----------	----

○ **Philosophie**

○ LSC1120	Notions de philosophie	Bernard Feltz	30h	2 Crédits	1q
-----------	------------------------	---------------	-----	-----------	----

○ **Informatique**

○ LSC1181V	Informatique et recherche documentaire	Marie-Anne Van Hove	10h+10h	2 Crédits	1q
------------	--	---------------------	---------	-----------	----

○ **Anglais**

○ LANG1861	English: reading and listening comprehension of scientific texts	Ahmed Adriouche, Fanny Desterbecq, Charlotte Peters (coord.), Annick Sonck	10h	3 Crédits	2q
------------	--	--	-----	-----------	----

**VETE1BA - Deuxième année**

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2013-2014

⊕ Activité cyclique dispensée en 2013-2014

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2013-2014

‡ Activité de deux ans

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

**○ Chimie et biochimie**

○ LCHM1271V	Eléments de biochimie	Patrice Soumillion	20h	2 Crédits	1q
○ LCHM1371B	Biochimie métabolique	Yves-Jacques Schneider	30h+15h	4 Crédits	2q

**○ Anatomie et Embryologie**

○ LVET1241A	Anatomie des animaux domestiques II (1e partie)	André Moens	40h+35h	6 Crédits	1q
○ LVET1241B	Anatomie des animaux domestiques II (2e partie)	André Moens	35h+40h	7 Crédits	2q
○ LVETE1250	Embryologie des animaux domestiques	André Moens	30h+4h	4 Crédits	1q

**○ Biochimie, physiologie et histologie animales**

○ LBIO1232A	Physiologie et histologie animales : histologie	Bernard Knoops	20h+20h	4 Crédits	1q
○ LVET1295	Biologie cellulaire animale	Isabelle Donnay, Bernard Knoops, Yves-Jacques Schneider	22.5h	3 Crédits	2q
○ LVET1296	Physiologie générale	Isabelle Donnay	22.5h+6h	3 Crédits	2q

**○ Biostatistique**

○ LVETE1262	Biostatistique	Frédéric André (suppl&eacute;eacute;e Catherine Legrand), Catherine Legrand	45h+30h	7 Crédits	1q
-------------	----------------	--	---------	-----------	----

**○ Immunologie**

○ LBIO1335	Immunologie	Jean-Paul Dehoux	25h+15h	4 Crédits	1q
○ LVET1243	Epidémiologie et initiation à la santé publique vétérinaire	Jean-Paul Dehoux, Isabelle Donnay (coord.), null SOMEBODY	25h+4h	3 Crédits	2q

**○ Ethologie**

○ LVETE1230	Ethologie des animaux domestiques	Marc Vandenheede	30h+15h	4 Crédits	2q
-------------	-----------------------------------	------------------	---------	-----------	----

**○ Ethnographie**

○ LVET1280	Ethnographie et appréciation des animaux domestiques	Christophe Boccart, Marc Vandenheede	45h+20h	6 Crédits	2q
------------	--	---	---------	-----------	----

**○ Anglais**

○ LANG1862	English: reading and listening comprehension of scientific texts	Ahmed Adriouche (coord.), Isabelle Druant, Katherine Opello, Annick Sonck	30h	3 Crédits	1q
------------	--	---	-----	-----------	----

**VETE1BA - Troisième année**

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2013-2014

⊕ Activité cyclique dispensée en 2013-2014

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2013-2014

‡ Activité de deux ans

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

**○ Biologie**

○ LVET1312	Ecologie appliquée aux animaux domestiques	Isabelle Donnay (coord.)	30h+12h	4 Crédits	2q
------------	--	--------------------------	---------	-----------	----

**○ Anatomie et Embryologie**

○ LVETE1342	Anatomie des animaux domestiques	André Moens	22.5h +22.5h	3 Crédits	2q
-------------	----------------------------------	-------------	-----------------	-----------	----

**○ Biochimie, physiologie et histologie animales**

○ LVETE1390	Histologie spéciale et des animaux domestiques	Françoise Gofflot	45h+60h	8 Crédits	1q
○ LBRAL2102F	Biochimie physiologique et nutritionnelle: parties 1, 2 et 3	Yvan Larondelle, Yves-Jacques Schneider	24h	2 Crédits	1q
○ LBIO1338	Travaux pratiques intégrés de physiologie, histologie et biochimie animales	Bernard Knoops, Jean-François Rees (coord.), Yves-Jacques Schneider	0h+22.5h	2 Crédits	2q
○ LVET1374	Physiologie digestive et nutrition des animaux domestiques	Cathy Debier, Yvan Larondelle	60h+4h	6 Crédits	2q
○ LVETE1373	Physiologie des animaux domestiques	Cathy Debier, Isabelle Donnay	90h+24h	11 Crédits	1q

**○ Microbiologie**

○ LBIO1311	Microbiologie et virologie	Claude Bragard, Pierre Wattiau	40h+15h	5 Crédits	1q
○ LVET1311	Parasitologie et mycologie	Isabelle Donnay (coord.), Tanguy Marcotty	25h+7h	3 Crédits	2q

**○ Génétique**

○ LBIR1322	Génétique générale	Philippe Baret	45h+15h	5 Crédits	2q
------------	--------------------	----------------	---------	-----------	----

**○ Séminaires et exercices intégrés**

○ LVETE1300	Integrated Seminars	André Moens (coord.), René Rezsóhazy, Patrice Soumillion, Renate Wesselingh	0h+25h	2 Crédits	2q
○ LVETE1381	Exercices d'intégration	Cathy Debier, Jean-Paul Dehoux, Isabelle Donnay (coord.), Françoise Gofflot, Bernard Knoops, Yvan Larondelle, André Moens, René Rezsóhazy	0h+50h	5 Crédits	2q

**o Anglais**

○ LANG1863	Anglais interactif pour étudiants en sciences (niveau intermédiaire +)	Ahmed Adrioueche (coord.), Fanny Desterbecq (coord.), Marielle Henriet (coord.), Susan Jackman, Sabrina Knorr (coord.), Nevin Serbest, Françoise Stas (coord.)	30h	2 Crédits	
------------	--	--	-----	-----------	--

**o Stage**

○ LVET1244	Initiation à la ruralité et stage d'immersion en milieu animalier	Isabelle Donnay, André Moens	50h	2 Crédits	
------------	---	---------------------------------	-----	-----------	--



