

Th Pr Au Cr

## A single year

### List of Phd courses

#### Clinical department for pets and equines

	Th	Pr	Au	Cr
VDOC0003-1 <i>Diagnostic and therapeutic procedures in internal medicine of pets, Nephrology/urology part</i> - Frédéric BILLEN - [15h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0003-2 <i>Diagnostic and therapeutic procedures in internal medicine of pets, Otorhinolaryngology part</i> - Frédéric BILLEN, Cécile CLERCX - [15h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0003-3 <i>Diagnostic and therapeutic procedures in internal medicine of pets, Pneumology part</i> - Frédéric BILLEN, Cécile CLERCX - [15h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0003-4 <i>Diagnostic and therapeutic procedures in internal medicine of pets, Oncology part</i> - Frédéric BILLEN, Cécile CLERCX - [15h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0001-1 <i>Complement of respiratory pathologies in pets</i> - Frédéric BILLEN, Cécile CLERCX - [30h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0002-1 <i>Complement of pets oncology</i> - Frédéric BILLEN, Cécile CLERCX - [30h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0005-1 <i>Surgical pathologies of soft tissues in pets, General surgery part</i> - Stéphanie CLAEYS	20	-	-	3
VDOC0005-2 <i>Surgical pathologies of soft tissues in pets, Abdominal surgery part</i> - Annick HAMAIDE	20	-	-	3
VDOC0005-3 <i>Surgical pathologies of soft tissues in pets, Thoracic surgery part</i> - Stéphanie CLAEYS	20	-	-	3
VDOC0005-4 <i>Surgical pathologies of soft tissues in pets, Urinary surgery part</i> - Annick HAMAIDE	20	-	-	3
VDOC0005-5 <i>Surgical pathologies of soft tissues in pets, Skin surgery part</i> - Annick HAMAIDE	20	-	-	3
VDOC0005-6 <i>Surgical pathologies of soft tissues in pets, Obstetric surgery part</i> - Stéphanie CLAEYS	20	-	-	3
VDOC0005-7 <i>Surgical pathologies of soft tissues in pets, ENT surgery part</i> - Annick HAMAIDE	20	-	-	3
VDOC0005-8 <i>Surgical pathologies of soft tissues in pets, Maxillofacial surgery part</i> - Annick HAMAIDE	20	-	-	3
VDOC0005-9 <i>Surgical pathologies of soft tissues in pets, Cardiac surgery part</i> - Stéphanie CLAEYS	20	-	-	3
VDOC0050-1 <i>Surgical pathologies of soft tissues in pets, part microvascular surgery, Microvascular surgery part</i> - Stéphanie CLAEYS	20	-	-	3
VDOC0050-2 <i>Surgical pathologies of soft tissues in pets, part microvascular surgery, partim chirurgie oncologie</i> - Annick HAMAIDE	20	-	-	3
VDOC0004-1 <i>Complement of urodynamic in pets</i> - Annick HAMAIDE	20	-	-	3
VDOC0006-1 <i>Supplementary coleoscopy in pets</i> - Stéphanie CLAEYS	20	-	-	3
VDOC0007-1 <i>Supplementary diagnostic and therapeutic approaches to surgery on pets</i> - Marc BALLIGAND, Annick HAMAIDE	80	-	-	3
VDOC0008-1 <i>Supplementary medicine for rabbits for production and hygiene monitoring of rabbit farms</i> - Didier MARLIER	10	-	-	3
VDOC0009-1 <i>Supplementary medicine for rabbits and pet rodents</i> - Didier MARLIER	10	-	-	3
VDOC0010-1 <i>Supplementary medicine for pet birds</i> - Didier MARLIER	10	-	-	3
VDOC0011-1 <i>Supplementary medicine for poultry and birds of production</i> - Didier MARLIER	10	-	-	3
VDOC0012-1 <i>Complements of pets cardiology</i> - Kathleen MC ENTEE - [24h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0013-1 <i>Electrophysiology, pressure-volume loops and neurohormonal regularisation of cardiac insufficiency</i> - Kathleen MC ENTEE - [4h Mon. WS]	12	-	[+]	3
VDOC0014-1 <i>Compléments d'anesthésie chez les animaux de compagnie ou chez les équidés</i> - Charlotte SANDERSEN - [15h Clin.]	10	-	[+]	3
VDOC0046-1 <i>Compléments de médecine interne équine , Partim cardiologie</i> - Hélène AMORY - [30h2 Pers. Res.]	-	-	[+]	3
VDOC0046-2 <i>Compléments de médecine interne équine , Partim endocrinologie</i> - Hélène AMORY - [30h Pers. Res.]	2	-	[+]	3
VDOC0046-3 <i>Compléments de médecine interne équine , Partim gastroentérologie/hépatologie</i> - Hélène AMORY - [30h Pers. Res.]	2	-	[+]	3
VDOC0046-4 <i>Compléments de médecine interne équine , Partim néonatalogie</i> - Hélène AMORY - [30h Pers. Res.]	2	-	[+]	3
VDOC0046-5 <i>Compléments de médecine interne équine , Partim néphrologie/urinologie</i> - Hélène AMORY - [30h Pers. Res.]	2	-	[+]	3
VDOC0046-6 <i>Compléments de médecine interne équine , Partim neurologie</i> - Hélène AMORY - [30h 2 Pers. Res.]	-	-	[+]	3
VDOC0046-7 <i>Compléments de médecine interne équine , Partim pneumologie et d'oto-rhino-laryngologie</i> - Charlotte SANDERSEN	2	-	-	3
VDOC0053-1 <i>Démarches diagnostiques en cardiologie des grands animaux</i> - Hélène AMORY - [15h	-	-	[+]	3

VDOC0054-1	Clin.] <i>Compléments de biotechnologies de la reproduction</i> - Stefan DELEUZE - [10h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0055-1	<i>Compléments de pathologies reproductrices des animaux de compagnies et des NAC et reproduction assistée des animaux de compagnie</i> - Stefan DELEUZE - [10h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0056-1	<i>Compléments de propédeutique de l'infertilité</i> - Stefan DELEUZE - [5h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0058-1	<i>Pathologies chirurgicales du système locomoteur chez les animaux de compagnie, partim biomécanique</i> - Marc BALLIGAND	5	-	-	3
VDOC0058-2	<i>Pathologies chirurgicales du système locomoteur chez les animaux de compagnie, partim chirurgie articulaire</i> - Marc BALLIGAND	20	-	-	3
VDOC0058-3	<i>Pathologies chirurgicales du système locomoteur chez les animaux de compagnie, partim chirurgie expérimentale</i> - Marc BALLIGAND	10	-	-	3
VDOC0058-4	<i>Pathologies chirurgicales du système locomoteur chez les animaux de compagnie, partim chirurgie musculotendineuse</i> - Marc BALLIGAND	10	-	-	3
VDOC0058-5	<i>Pathologies chirurgicales du système locomoteur chez les animaux de compagnie, partim chirurgie osseuse</i> - Marc BALLIGAND	20	-	-	3
VDOC0058-6	<i>Pathologies chirurgicales du système locomoteur chez les animaux de compagnie, partim neurochirurgie</i> - Marc BALLIGAND	5	-	-	3
VDOC0059-1	<i>Compléments de médecine interne des animaux de compagnie, partim endocrinologie</i> - Dominique PEETERS - [20h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0059-2	<i>Compléments de médecine interne des animaux de compagnie, partim gastroentérologie</i> - Dominique PEETERS - [20h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0059-3	<i>Compléments de médecine interne des animaux de compagnie, partim neurologie</i> - Dominique PEETERS - [20h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0059-4	<i>Compléments de médecine interne des animaux de compagnie, partim hématologie/immunologie clinique</i> - Dominique PEETERS - [20h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0060-1	<i>Compléments de chirurgie équine, partim démarches diagnostiques et thérapeutiques</i> - Didier SERTEYN - [12h Clin.]	8	-	[+]	3
VDOC0060-2	<i>Compléments de chirurgie équine, Partim pathologies chirurgicales du système digestif</i> - Sigrid GRULKE - [12h Clin.]	8	-	[+]	3
VDOC0060-3	<i>Compléments de chirurgie équine, Partim pathologies chirurgicales du système locomoteur</i> - Didier SERTEYN - [12h Clin.]	8	-	[+]	3
VDOC0060-4	<i>Compléments de chirurgie équine, partim pathologies du système respiratoire antérieur</i> - Didier SERTEYN - [12h Clin.]	8	-	[+]	3
VDOC0060-5	<i>Compléments de chirurgie équine, Partim pathologies du système uro-génital</i> - Sigrid GRULKE - [12h Clin.]	8	-	[+]	3
<b>Clinical department for production animals</b>					
VDOC0015-1	<i>Diagnostic approaches and procedures applicable to pigs</i> - Martine LAITAT - [24h Mon. WS]	6	12	[+]	3
VDOC0016-1	<i>Herd health management</i> - Hugues GUYOT, Frédéric ROLLIN, Kamal TOUATI	30	-	-	3
VDOC0017-1	<i>Complement of surgery of ruminants</i> - Kamal TOUATI - [40h Clin.]	10	-	[+]	3
VDOC0057-1	<i>Champs d'application de l'échographie en reproduction des ruminants</i> - Christian HANZEN	15	-	-	3
VDOC0061-1	<i>Compléments de thériogenologie bovine</i> - Christian HANZEN	15	-	-	3
<b>Department of science of foodstuffs</b>					
VDOC0018-1	<i>Complement of food technology</i> - Antoine CLINQUART	28	12	-	3
VDOC0019-1	<i>Complement of nutrition and health</i> - Antoine CLINQUART, Véronique DELCENSERIE, MarieLouise SCIPPO - [8h Mon. WS]	20	12	[+]	3
VDOC0020-1	<i>Complement of methods for controlling the microbiological quality of food</i> - Georges DAUBE	16	16	-	3
VDOC0021-1	<i>Complement of food biological safety</i>	24	8	-	6
VDOC0022-1	<i>Complement of risk analysis and food quality control</i> - Georges DAUBE, Claude SAEGERMAN	9	-	-	3
VDOC0023-1	<i>Complement of methods of analysing residues and contaminants in the food chain</i> - Frédéric FARNIR, MarieLouise SCIPPO - [4h Mon. WS]	8	24	[+]	3
VDOC0062-1	<i>Compléments d'hygiène et systèmes de gestion de la sécurité des aliments</i> - Véronique DELCENSERIE	40	-	-	3
VDOC0024-1	<i>Complement of food chemical safety</i> - Claude SAEGERMAN, MarieLouise SCIPPO - [4h Mon. WS]	28	-	[+]	3
<b>Department of infectious and parasitic diseases</b>					
VDOC0025-1	<i>Health monitoring of wildlife in Europe</i> - Annick LINDEN	15	15	-	3
VDOC0026-1	<i>Vector control</i> - Bertrand LOSSON	18	-	-	3
VDOC0027-1	<i>Vector biology</i> - Bertrand LOSSON	18	-	-	3

# Study programmes 2013-2014

## Faculty of Veterinary medicine

### Doctoral training in veterinary sciences

VDOC0028-1	<i>The genetics of virulence and bacterial resistance</i> - Jacques MAINIL	10	-	-	3
VDOC0029-1	<i>Molecular virology</i> - Etienne THIRY	15	-	-	3
VDOC0030-1	<i>Expression of viral vectors</i> - Etienne THIRY	15	-	-	3
VDOC0031-1	<i>Diversity and variability of animal viruses</i> - Etienne THIRY	15	-	-	3
VDOC0047-1	<i>Presentation of results</i> - Etienne THIRY	10	-	-	3
VDOC0063-1	<i>Actualités en immunologie et vaccinologie</i> - Alain VANDERPLASSCHEN	16	-	-	3
VDOC0064-1	<i>Cytométrie en flux et Imagerie in vivo</i> - Benjamin DEWALS, Laurent GILLET, Alain VANDERPLASSCHEN	8	8	-	3
VDOC0071-1	<i>Compléments d'épidémiologie</i> - Claude SAEGERMAN	15	-	-	3
<b>Department of morphology and pathology</b>					
VDOC0032-1	<i>Methodology of etiological diagnosis of animal diseases</i> - Dominique CASSART	15	15	-	3
VDOC0033-1	<i>Compléments d'anatomopathologie, d'histopathologie chez les animaux de compagnie ou chez les équidés</i> - Dominique CASSART	15	15	-	3
VDOC0034-1	<i>Molecular pathology</i> - Daniel DESMECHT	15	15	-	3
VDOC0035-1	<i>Complement of anatomy, Domestic carnivores part</i> - Annick GABRIEL - [15h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0035-2	<i>Complement of anatomy, Horses part</i> - Annick GABRIEL - [15h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0035-3	<i>Complement of anatomy, New pets</i> - Annick GABRIEL - [15h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0035-4	<i>Complement of anatomy, Rodents part</i> - Annick GABRIEL - [15h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0035-5	<i>Complement of anatomy, Domestic ruminants part</i> - Annick GABRIEL - [15h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0035-6	<i>Complement of anatomy, Cardiovascular system part</i> - Annick GABRIEL - [15h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0035-7	<i>Complement of anatomy, Digestive system part</i> - Annick GABRIEL - [15h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0035-8	<i>Complement of anatomy, Urogenital system part</i> - Annick GABRIEL - [15h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0035-9	<i>Complement of anatomy, Musculotendinous system part</i> - Annick GABRIEL - [15h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0051-1	<i>Complement of anatomy, part nervous system</i> - Annick GABRIEL - [15h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0051-2	<i>Complement of anatomy, part osteoarticular system</i> - Annick GABRIEL - [15h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0051-3	<i>Complement of anatomy, part respiratory system</i> - Annick GABRIEL - [15h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0036-1	<i>Complement of cell biology</i> - Nadine ANTOINE	15	15	-	3
VDOC0037-1	<i>Complement of embryology</i> - Luc GROBET - [14h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0038-1	<i>Transgenesis</i> - Luc GROBET - [14h Mon. WS]	-	-	[+]	3
VDOC0065-1	<i>Pathologie cellulaire</i> - Freddy COIGNOUL	15	15	-	3
<b>Department of livestock</b>					
VDOC0039-1	<i>Introduction to genomics</i> - Michel GEORGES	20	-	-	3
VDOC0040-2	<i>Designing farm buildings and equipment</i> - Baudouin NICKS	20	-	-	3
VDOC0048-1	<i>Complement of veterinary ethology, animal welfare and animal ethics</i> - Marc VANDENHEEDE	10	-	-	3
VDOC0052-1	<i>Choices, interpretation and limits of statistical tests in veterinary sciences</i> - Frédéric FARNIR, Pascal LEROY - [6h Mon. WS]	12	-	[+]	3
VDOC0066-1	<i>Complément nutrition des animaux de compagnies</i> - Marianne DIEZ	20	-	-	3
VDOC0067-1	<i>Complément de nutrition des animaux de rente et des chevaux</i> - Louis ISTASSE	20	-	-	3
<b>Department of functional sciences</b>					
VDOC0041-1	<i>Complement of physiology of domestic animals</i> - Pierre LEKEUX	20	20	-	3
VDOC0042-1	<i>Methodology of functional exploration in domestic animals</i> - Pierre LEKEUX	14	14	-	3
VDOC0043-1	<i>Supplementary biology on pet reproduction</i> - JeanFrançois BECKERS	30	-	-	3
VDOC0044-1	<i>Hormonal assays in domestic animals</i> - JeanFrançois BECKERS	15	15	-	3
VDOC0045-1	<i>Molecular biology of veterinary medicine</i> - Dimitri PIROTTIN	6	-	-	3
VDOC0068-1	<i>Compléments de pharmacologie et de toxicologie des animaux domestiques</i> - Pascal GUSTIN - [18h Mon. WS]	2	-	[+]	3
VDOC0069-1	<i>Éléments de médecine du sport du cheval</i> - Tatiana ART - [18h Mon. WS]	2	-	[+]	3
<b>Transversal Courses</b>					
VDOC0049-2	<i>Information literacy (evidence-based medicine approach) and scientific research publishing</i> - Sandrina VANDENPUT - [2h Mon. WS]	14	-	[+]	3
VDOC0070-1	<i>Formation légale en science des animaux de laboratoire "Maître d'expérience", cat. C</i> - FELASA - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	6