

**Année unique**

**Liste des cours de la Formation doctorale**

**Département clinique des animaux de compagnie et des équidés**

VDOC0003-1	<i>Démarches diagnostiques et thérapeutiques en médecine interne des animaux de compagnie, Partim néphrologie/urinologie</i> - Frédéric BILLEN - [15h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0003-2	<i>Démarches diagnostiques et thérapeutiques en médecine interne des animaux de compagnie, Partim oto-rhino-laryngologie</i> - Frédéric BILLEN, Cécile CLERCX - [15h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0003-3	<i>Démarches diagnostiques et thérapeutiques en médecine interne des animaux de compagnie, Partim pneumologie</i> - Frédéric BILLEN, Cécile CLERCX - [15h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0003-4	<i>Démarches diagnostiques et thérapeutiques en médecine interne des animaux de compagnie, Partim oncologie</i> - Frédéric BILLEN, Cécile CLERCX - [15h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0001-1	<i>Compléments de pathologies respiratoires chez les animaux de compagnie</i> - Frédéric BILLEN, Cécile CLERCX - [30h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0002-1	<i>Compléments d'oncologie des animaux de compagnie</i> - Frédéric BILLEN, Cécile CLERCX - [30h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0005-1	<i>Pathologies chirurgicales des tissus mous chez les animaux de compagnie, Partim chirurgie générale</i> - Stéphanie CLAEYS	20	-	-	3
VDOC0005-2	<i>Pathologies chirurgicales des tissus mous chez les animaux de compagnie, Partim chirurgie abdominale</i> - Annick HAMAIDE	20	-	-	3
VDOC0005-3	<i>Pathologies chirurgicales des tissus mous chez les animaux de compagnie, Partim chirurgie thoracique</i> - Stéphanie CLAEYS	20	-	-	3
VDOC0005-4	<i>Pathologies chirurgicales des tissus mous chez les animaux de compagnie, Partim chirurgie urinaire</i> - Annick HAMAIDE	20	-	-	3
VDOC0005-5	<i>Pathologies chirurgicales des tissus mous chez les animaux de compagnie, Partim chirurgie cutanée</i> - Annick HAMAIDE	20	-	-	3
VDOC0005-6	<i>Pathologies chirurgicales des tissus mous chez les animaux de compagnie, Partim chirurgie obstétricale</i> - Stéphanie CLAEYS	20	-	-	3
VDOC0005-7	<i>Pathologies chirurgicales des tissus mous chez les animaux de compagnie, Partim chirurgie de la sphère ORL</i> - Annick HAMAIDE	20	-	-	3
VDOC0005-8	<i>Pathologies chirurgicales des tissus mous chez les animaux de compagnie, Partim chirurgie maxillo-faciale</i> - Annick HAMAIDE	20	-	-	3
VDOC0005-9	<i>Pathologies chirurgicales des tissus mous chez les animaux de compagnie, Partim chirurgie cardiaque</i> - Stéphanie CLAEYS	20	-	-	3
VDOC0050-1	<i>Pathologies chirurgicales des tissus mous chez les animaux de compagnie, Partim chirurgie microvasculaire</i> - Stéphanie CLAEYS	20	-	-	3
VDOC0050-2	<i>Pathologies chirurgicales des tissus mous chez les animaux de compagnie, partim chirurgie oncologie</i> - Annick HAMAIDE	20	-	-	3
VDOC0004-1	<i>Compléments d'urodynamique chez les animaux de compagnie</i> - Annick HAMAIDE	20	-	-	3
VDOC0006-1	<i>Compléments de coelioscopie chez les animaux de compagnie</i> - Stéphanie CLAEYS	20	-	-	3
VDOC0007-1	<i>Compléments de démarches diagnostiques et thérapeutiques en chirurgie des animaux de compagnie</i> - Marc BALLIGAND, Annick HAMAIDE	80	-	-	3
VDOC0008-1	<i>Complément en médecine des lapins de production et suivi sanitaire des élevages cynicoles</i> - Didier MARLIER	10	-	-	3
VDOC0009-1	<i>Complément en médecine des lapins et rongeurs de compagnie</i> - Didier MARLIER	10	-	-	3
VDOC0010-1	<i>Complément en médecine des oiseaux de compagnie</i> - Didier MARLIER	10	-	-	3
VDOC0011-1	<i>Complément en médecine des volailles et oiseaux de production</i> - Didier MARLIER	10	-	-	3
VDOC0012-1	<i>Compléments de cardiologie des animaux de compagnie</i> - Kathleen MC ENTEE - [24h Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0013-1	<i>Electrophysiologie, boucles pression-volume et régularisation neurohormonale de l'insuffisance cardiaque</i> - Kathleen MC ENTEE - [4h TD]	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 RP]	-	-	[+]	3
VDOC0046-2	<i>Compléments de médecine interne équine, Partim endocrinologie</i> - Hélène AMORY - [30h RP]	2	-	[+]	3
VDOC0046-3	<i>Compléments de médecine interne équine, Partim gastroentérologie/hépatologie</i> -	2	-	[+]	3

VDOC0046-4	Hélène AMORY - [30h RP] <i>Compléments de médecine interne équine , Partim néonatalogie -</i>	2	-	[+]	3
VDOC0046-5	<i>Compléments de médecine interne équine , Partim néphrologie/urinologie -</i> Hélène AMORY - [30h RP]	2	-	[+]	3
VDOC0046-6	<i>Compléments de médecine interne équine , Partim neurologie -</i>	2	-	[+]	3
VDOC0046-7	<i>Compléments de médecine interne équine , Partim pneumologie et</i> <i>d'oto-rhino-laryngologie -</i> Charlotte SANDERSEN	2	-	-	3
VDOC0053-1	<i>Démarches diagnostiques en cardiologie des grands animaux -</i> [15h - Clin.]	-	-	[+]	3
VDOC0054-1	<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</i> <i>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 ,</i> <i>partim biomécanique -</i> Marc BALLIGAND	5	-	-	3
VDOC0058-2	<i>Pathologies chirurgicales du système locomoteur chez les animaux de compagnie ,</i> <i>partim chirurgie articulaire -</i> Marc BALLIGAND	20	-	-	3
VDOC0058-3	<i>Pathologies chirurgicales du système locomoteur chez les animaux de compagnie ,</i> <i>partim chirurgie expérimentale -</i> Marc BALLIGAND	10	-	-	3
VDOC0058-4	<i>Pathologies chirurgicales du système locomoteur chez les animaux de compagnie ,</i> <i>partim chirurgie musculotendineuse -</i> Marc BALLIGAND	10	-	-	3
VDOC0058-5	<i>Pathologies chirurgicales du système locomoteur chez les animaux de compagnie ,</i> <i>partim chirurgie osseuse -</i> Marc BALLIGAND	20	-	-	3
VDOC0058-6	<i>Pathologies chirurgicales du système locomoteur chez les animaux de compagnie ,</i> <i>partim neurochirurgie -</i> Marc BALLIGAND	5	-	-	3
VDOC0059-1	<i>Compléments de médecine interne des animaux de compagnie , partim endocrinologie -</i> <i>-</i> Dominique PEETERS - [20h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0059-2	<i>Compléments de médecine interne des animaux de compagnie , partim</i> <i>gastroentérologie -</i> Dominique PEETERS - [20h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0059-3	<i>Compléments de médecine interne des animaux de compagnie , partim neurologie -</i> Dominique PEETERS - [20h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0059-4	<i>Compléments de médecine interne des animaux de compagnie , partim</i> <i>hématologie/immunologie clinique -</i> Dominique PEETERS - [20h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0060-1	<i>Compléments de chirurgie équine, partim démarches diagnostiques et thérapeutiques</i> <i>-</i> Didier SERTEYN - [12h Clin.]	8	-	[+]	3
VDOC0060-2	<i>Compléments de chirurgie équine, Partim pathologies chirurgicales du système</i> <i>digestif -</i> Sigrid GRULKE - [12h Clin.]	8	-	[+]	3
VDOC0060-3	<i>Compléments de chirurgie équine, Partim pathologies chirurgicales du système</i> <i>locomoteur -</i> Didier SERTEYN - [12h Clin.]	8	-	[+]	3
VDOC0060-4	<i>Compléments de chirurgie équine, partim pathologies du système respiratoire</i> <i>antérieure -</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>Département clinique des animaux de production</b>					
VDOC0015-1	<i>Démarches et procédures diagnostiques applicables au porc -</i> Martine LAITAT - [24h TD]	6	12	[+]	3
VDOC0016-1	<i>Gestion de la santé des troupeaux -</i> Hugues GUYOT, Frédéric ROLLIN, Kamal TOUATI	30	-	-	3
VDOC0017-1	<i>Compléments de chirurgie des 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>Département des science des denrées alimentaires</b>					
VDOC0018-1	<i>Compléments de technologie des aliments -</i> Antoine CLINQUART	28	12	-	3
VDOC0019-1	<i>Complément de nutrition et santé -</i> Antoine CLINQUART, Véronique DELCENSERIE, MarieLouise SCIPPO - [8h TD]	20	12	[+]	3
VDOC0020-1	<i>Compléments de méthodologie du contrôle de la qualité microbiologique des aliments</i> <i>-</i> Georges DAUBE	16	16	-	3
VDOC0021-1	<i>Compléments de sécurité biologique des aliments</i>	24	8	-	6
VDOC0022-1	<i>Compléments d'analyse des risques et de gestion de la qualité des aliments -</i> Georges DAUBE, Claude SAEGERMAN	9	-	-	3

VDOC0023-1	<i>Compléments de méthodologie de l'analyse des résidus et contaminants de la chaîne alimentaire</i> - Frédéric FARNIR, MarieLouise SCIPPO - [4h TD]	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>Compléments de sécurité chimique des aliments</i> - Claude SAEGERMAN, MarieLouise SCIPPO - [4h TD]	28	-	[+]	3
<b>Département des maladies infectieuses et parasitaires</b>					
VDOC0025-1	<i>Surveillance sanitaire de la faune sauvage en Europe</i> - Annick LINDEN	15	15	-	3
VDOC0026-1	<i>Lutte antivectorielle</i> - Bertrand LOSSON	18	-	-	3
VDOC0027-1	<i>Biologie des vecteurs</i> - Bertrand LOSSON	18	-	-	3
VDOC0028-1	<i>Génétique de la virulence et des résistances bactériennes</i> - Jacques MAINIL	10	-	-	3
VDOC0029-1	<i>Virologie moléculaire</i> - Etienne THIRY	15	-	-	3
VDOC0030-1	<i>Les vecteurs viraux d'expression</i> - Etienne THIRY	15	-	-	3
VDOC0031-1	<i>Diversité et variabilité des virus animaux</i> - Etienne THIRY	15	-	-	3
VDOC0047-1	<i>Présentation des résultats</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>Département de morphologie et pathologie</b>					
VDOC0032-1	<i>Méthodologie du diagnostic étiologique des maladies animales</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>Pathologie moléculaire</i> - Daniel DESMECHT	15	15	-	3
VDOC0035-1	<i>Compléments d'anatomie, Partim carnivores domestiques</i> - Annick GABRIEL - [15h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0035-2	<i>Compléments d'anatomie, Partim équidés</i> - Annick GABRIEL - [15h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0035-3	<i>Compléments d'anatomie, Partim NAC</i> - Annick GABRIEL - [15h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0035-4	<i>Compléments d'anatomie, Partim rongeurs</i> - Annick GABRIEL - [15h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0035-5	<i>Compléments d'anatomie, Partim ruminants domestiques</i> - Annick GABRIEL - [15h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0035-6	<i>Compléments d'anatomie, Partim système cardiovasculaire</i> - Annick GABRIEL - [15h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0035-7	<i>Compléments d'anatomie, Partim système digestif</i> - Annick GABRIEL - [15h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0035-8	<i>Compléments d'anatomie, Partim système uro-génital</i> - Annick GABRIEL - [15h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0035-9	<i>Compléments d'anatomie, Partim système musculo-tendineux</i> - Annick GABRIEL - [15h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0051-1	<i>Compléments d'anatomie, Partim système nerveux</i> - Annick GABRIEL - [15h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0051-2	<i>Compléments d'anatomie, Partim système ostéo-articulaire</i> - Annick GABRIEL - [15h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0051-3	<i>Compléments d'anatomie, Partim système respiratoire</i> - Annick GABRIEL - [15h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0036-1	<i>Compléments de biologie cellulaire</i> - Nadine ANTOINE	15	15	-	3
VDOC0037-1	<i>Compléments d'embryologie</i> - Luc GROBET - [14h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0038-1	<i>Transgénèse</i> - Luc GROBET - [14h TD]	-	-	[+]	3
VDOC0065-1	<i>Pathologie cellulaire</i> - Freddy COIGNOUL	15	15	-	3
<b>Département des productions animales</b>					
VDOC0039-1	<i>Introduction à la génomique</i> - Michel GEORGES	20	-	-	3
VDOC0040-2	<i>Conception et équipements des bâtiments d'élevage</i> - Baudouin NICKS	20	-	-	3
VDOC0048-1	<i>Compléments d'Ethologie vétérinaire, de Bien-être des animaux et d'Ethique animale</i> - Marc VANDENHEEDE	10	-	-	3
VDOC0052-1	<i>Choix, interprétation et limites des tests statistiques en sciences vétérinaires</i> - Frédéric FARNIR, Pascal LEROY - [6h TD]	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>Département des sciences fonctionnelles</b>					
VDOC0041-1	<i>Compléments de physiologie des animaux domestiques</i> - Pierre LEKEUX	20	20	-	3
VDOC0042-1	<i>Méthodologie de l'exploration fonctionnelle des animaux domestiques</i> - Pierre LEKEUX	14	14	-	3
VDOC0043-1	<i>Compléments de biologie de la reproduction des animaux domestiques</i> - JeanFrançois BECKERS	30	-	-	3
VDOC0044-1	<i>Les dosages hormonaux chez les animaux domestiques</i> - JeanFrançois BECKERS	15	15	-	3
VDOC0045-1	<i>Biologie moléculaire en médecine vétérinaire</i> - Dimitri PIROTTIN	6	-	-	3

VDOC0068-1	<i>Compléments de pharmacologie et de toxicologie des animaux domestiques - Pascal GUSTIN - [18h TD]</i>	2	-	[+]	<b>3</b>
VDOC0069-1	<i>Eléments de médecine du sport du cheval - Tatiana ART - [18h TD]</i>	2	-	[+]	<b>3</b>
<b>Cours transversaux</b>					
VDOC0049-2	<i>Recherche, critique (approche Evidence-based medicine) et publication de l'information scientifique - Sandrina VANDENPUT - [2h TD]</i>	14	-	[+]	<b>3</b>
VDOC0070-1	<i>Formation légale en science des animaux de laboratoire "Maître d'expérience", cat. C - FELASA - COLLÉGIALITÉ</i>		-	-	<b>6</b>