

UdeM

Faculté de médecine vétérinaire
Annuaire général 2013-2014

Université 
de Montréal

Tiré à part - 1er cycle

Document à jour le : 4 mars 2013

Faculté de médecine vétérinaire

INTRODUCTION

La Faculté de médecine vétérinaire tire son origine de l'École vétérinaire française de Montréal fondée, en 1886, par le docteur V.-T. Daubigny. Elle devint, de 1895 à 1920, l'École de médecine comparée et de science vétérinaire de Montréal et, en 1920, elle fut l'une des écoles constituantes de l'Université de Montréal. De 1928 à 1969, elle fut affiliée à l'Université de Montréal, d'abord sous le vocable d'École vétérinaire d'Oka jusqu'en 1947, puis à Saint-Hyacinthe, sous celui d'École de médecine vétérinaire de la province de Québec, sous la tutelle du ministère de l'Agriculture. En 1969, à la suite d'une recommandation du Rapport de la Commission royale d'enquête sur l'enseignement dans la province de Québec (Rapport Parent), elle est intégrée à l'Université de Montréal avec le statut de Faculté. En 1986, la Faculté a célébré le Centenaire de l'enseignement vétérinaire francophone au Québec. Le Fonds du Centenaire a été créé à cette occasion. Il vise à stimuler le développement de la recherche dans tous les domaines de la médecine vétérinaire et des sciences connexes.

La médecine vétérinaire assure une formation médicale qui trouve ses applications dans le vaste domaine de la biologie.

Les activités de la profession ne se limitent pas à l'exercice en clientèle rurale et urbaine, qui absorbe à peine la moitié des diplômés. L'hygiène préventive, la salubrité des usines de transformation des aliments, l'inspection des viandes, le contrôle des maladies transmissibles à l'homme, les laboratoires de diagnostics et de recherches, l'industrie des produits pharmaceutiques, la recherche pure et appliquée et l'enseignement sont autant de sphères d'activité qui intéressent le médecin vétérinaire.

COORDONNÉES GÉNÉRALES DE LA FACULTÉ

Faculté de médecine vétérinaire

3200, rue Sicotte

Saint-Hyacinthe (Québec)

J2S 2M2 Canada

Tél. de Saint-Hyacinthe : 450-773-8521, poste 8271

Tél. de Montréal : 514-345-8521, poste 8271

Télécopieur : 450-778-8137

Courriel : saefmv@medvet.umontreal.ca

www.medvet.umontreal.ca/

Département de biomédecine vétérinaire

Département de pathologie et microbiologie

Département de sciences cliniques

poste 8229

poste 8240

poste 8253

DIRECTION

Doyen : Michel Carrier

Vice-doyen aux affaires étudiantes et aux études de premier cycle et Secrétaire de Faculté : **Serge Messier**

Vice-doyenne au développement pédagogique et à la qualité des programmes :

Michèle Y. Doucet

Vice-doyen au développement, aux communications et aux relations externes : **Émile Bouchard**

Vice-doyen aux affaires cliniques et professionnelles : **Pascal Dubreuil**

Vice-doyen à la recherche et aux études supérieures : **Jacques G. Lussier**

Directeur administratif : **Sébastien Roy**

DIRECTEURS DES DÉPARTEMENTS

Biomédecine vétérinaire : **Jacques G. Lussier**

Pathologie et microbiologie : **Denise Bélanger**

Sciences cliniques : **Diane Blais**

INFORMATIONS PRATIQUES

CALENDRIER FACULTAIRE

Pour les étudiants du doctorat en médecine vétérinaire, les cours débutent généralement une semaine avant et peuvent finir une semaine après les dates mentionnées au calendrier universitaire. Le calendrier facultaire annuel précise ces informations.

CONGÉS FÉRIÉS

Les étudiants de cinquième année seront tenus d'assurer les gardes cliniques durant le jour de la Fête du travail, le jour de l'Action de grâce et durant le congé de Pâques.

EXERCICE DE LA PROFESSION

Le titre de docteur en médecine vétérinaire ne confère pas, en soi, le droit d'exercer la profession. Pour obtenir ce droit au Québec, le nouveau diplômé doit réussir les examens exigés par la Loi de l'Ordre des médecins vétérinaires du Québec. Pour information, s'adresser au

Directeur général et secrétaire

Ordre des médecins vétérinaires du Québec

800, avenue Sainte-Anne

Bureau 200

Saint-Hyacinthe (Québec)

J2S 5G7 Canada

Tél. : 450-774-1427 ou 1-800-267-1427

SERVICES

La Faculté de médecine vétérinaire appuie son enseignement sur différents services qui sont en outre accessibles à la profession et au public en général, selon une réglementation établie.

On trouve parmi ces services le Centre hospitalier universitaire vétérinaire (CHUV) qui compte trois hôpitaux : l'hôpital des animaux de compagnie, l'hôpital des animaux de la ferme, l'hôpital des équins et la Clinique ambulatoire, ainsi qu'un service de diagnostic, une pharmacie, des services audiovisuels et de photocopie, un service de formation continue et une bibliothèque.

FRAIS FACULTAIRES

Outre les montants précisés dans les Règlements présentés à la section précédente des Renseignements généraux, les frais suivants sont exigés :

MICROSCOPES ET INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

Dans les laboratoires de la Faculté, chaque étudiant doit utiliser soit un microscope, soit des instruments chirurgicaux. L'utilisation de cet appareil ou de ces instruments comporte certains frais de location.

ACHATS EN COURS DE PROGRAMME

L'étudiant doit prévoir l'achat d'un stéthoscope (80 \$ à 200 \$), de vêtements (sarraus et salopettes) et de bottes (150 \$) et acquérir progressivement, en 1^{re} et 2^e années, une trousse de chirurgie dont les instruments représentent un achat total d'environ 200 \$.

Afin de permettre une approche pédagogique favorisant les interactions et les rétroactions en grands groupes, chaque étudiant devra se procurer un téléviseur personnel (50 \$) conforme au modèle spécifié par la Faculté et qu'il devra conserver de la 1^{re} année jusqu'à la fin de la 4^e année.

FRAIS DE COTISATION DES ASSOCIATIONS ÉTUDIANTES

www.etudes.umontreal.ca/payer-etudes/frais.html

Les étudiants en médecine vétérinaire sont tenus de se joindre à l'Association des étudiants en médecine vétérinaire du Québec inc. (A.E.M.V.Q. inc.). Elle est régie par un conseil d'administration élu par les étudiants de chacune des années. Des comités sociaux, culturels, sportifs et autres existent au sein de l'A.E.M.V.Q. inc.

Des frais de 35 \$ par année sont imposés. Ceux-ci sont sujets à changement sans avis préalable.

Département de biomédecine vétérinaire

PERSONNEL ENSEIGNANT

Directeur : Jacques G. Lussier

Professeurs titulaires

- Paul D. Carrière, D.M.V. (Montréal), M. Sc. pathologie (Guelph), Ph. D. pathobiologie (McGill)
- Michèle Y. Doucet, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine équine (Montréal), D.V. Sc. médecine interne (Guelph), Dipl. A.C.V.I.M., Dipl. A.C.V.C.P.
- Vincent Girard, M. Sc., Ph. D. agriculture (Zürich)
- Alan K. Goff, B. Sc. physiologie, Ph. D. endocrinologie (Sheffield)
- Jacques G. Lussier, B. Sc. biochimie, D.M.V. (Montréal), M. Sc. physiologie de la reproduction (Sherbrooke), Ph. D. endocrinologie et physiologie animales (Saskatchewan)
- Bruce D. Murphy, B. Sc. zoologie, M. Sc. physiologie (Colorado), Ph. D. physiologie de la reproduction (Saskatchewan)
- Christopher A. Price, B. Sc. sciences animales (Nottingham), Ph. D. physiologie animale (Édimbourg)
- David W. Silversides, B. Sc. biochimie, D.M.V., Ph. D. physiologie de la reproduction (Saskatchewan)
- Jean Sirois, D.M.V., M. Sc. sciences cliniques vétérinaires (Montréal), Ph. D. physiologie de la reproduction (Cornell)
- Lawrence C. Smith, D.M.V. (São Paulo), M. Sc. sciences animales, Ph. D. physiologie animale (Édimbourg)
- Christine Théorêt, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine équine (Montréal), Cert. rés. chirurgie des grands animaux, M. Sc. chirurgie vétérinaire, Ph. D. chirurgie vétérinaire (Saskatchewan), Dipl. A.C.V.S.
- Éric Troncy, D. V. (Lyon), M. Sc. sciences cliniques vétérinaires, Ph. D. sciences biomédicales (Montréal), D.U. pharmacologie (Louis-Pasteur, Strasbourg)
- Pascal Vachon, B. Sc. kinésiologie (Waterloo), M. Sc. kinanthropologie (Sherbrooke), Ph. D. sciences neurologiques, D.M.V. (Montréal), Dipl. A.C.L.A.M.

Professeurs agrégés

- Derek Boerboom, B. Sc., M. Sc. biochimie (McGill), Ph. D. biologie moléculaire, D.M.V. (Montréal)
- Jérôme del Castillo, D.M.V., M. Sc. sciences cliniques vétérinaires, Ph. D. sciences pharmaceutiques (Montréal)

Professeurs adjoints

- Francis Beaudry, B. Sc. chimie (Sherbrooke), Ph. D. chimie analytique et médicinale (Anglia Ruskin, Cambridge)
- Christophe Céléste, D.M.V. (Nantes), M. Sc. sciences cliniques, Ph. D. biomédecine, D.É.S. chirurgie équine (Montréal), Dipl. A.C.V.S., Dipl. E.C.V.S.
- Younès Chorfi, D.M.V. (Rabat), M. Sc. sciences vétérinaires, option pathologie (Montréal)

Professeur associé

- Dany Cinq-Mars, B. Sc. agronomie (Guelph), M. Sc. zootechnie (Laval), Ph. D. nutrition (Laval)

Département de pathologie et microbiologie

PERSONNEL ENSEIGNANT

Directrice : Denise Bélanger

Professeurs titulaires

- Denise Bélanger, D.M.V. (Montréal), M.P.V.M., Ph. D. épidémiologie (Californie)
- Monique Doré, D.M.V., I.P.S.A.V. diagnostic en laboratoire, M. Sc. pathologie et microbiologie vétérinaires (Montréal), Ph. D. pathologie vétérinaire (Cornell), Dipl. A.C.V.P.
- Richard Drolet, D.M.V., I.P.S.A.V. diagnostic en laboratoire, M. Sc. pathologie et microbiologie vétérinaires (Montréal), Cert. rés. pathologie (Minnesota), Dipl. A.C.V.P.

- J. Daniel Dubreuil, B. Sc. microbiologie (McGill), M. Sc. microbiologie et immunologie, Ph. D. microbiologie et immunologie (Montréal)
- John M. Fairbrother, B.V.Sc. (Sidney), Ph. D. microbiologie vétérinaire (Cornell), Dipl. A.C.V.M.
- Christiane Girard, D.M.V., M. Sc. pathologie et microbiologie vétérinaires (Montréal), Dipl. A.C.V.P.
- Marcelo Gottschalk, D.M.V. (Buenos Aires), Ph. D. microbiologie et immunologie (Montréal)
- Josée Harel, B. Sc. sciences biologiques, M. Sc. microbiologie et immunologie (Montréal), Ph. D. microbiologie (McGill)
- Mario Jacques, B. Sc. sciences biologiques, M. Sc. microbiologie et immunologie, Ph. D. microbiologie et immunologie (Montréal)
- Daniel Martineau, D.M.V., I.P.S.A.V. diagnostic en laboratoire, M. Sc. pathologie et microbiologie vétérinaires (Montréal), Ph. D. pathologie (Cornell), Dipl. A.C.V.P.
- Serge Messier, D.M.V., M. Sc. pathologie et microbiologie vétérinaires (Montréal), Ph. D. microbiologie (Iowa State), Dipl. A.C.V.M.
- Sylvain Quessy, D.M.V., M. Sc. pathologie et microbiologie vétérinaires, Ph. D. microbiologie et immunologie (Montréal)
- Daniel T. Scholl, B. S. sciences vétérinaires, D.M.V., M.P.V.P. épidémiologie (Californie), Ph. D. épidémiologie (Utrecht)
- Amer N. Silim, D.M.V. (Brno), M. Sc. microbiologie, Ph. D. virologie (Guelph)

Professeurs agrégés

- Marie Archambault, D.M.V., M. Sc. pathologie et microbiologie vétérinaires, Ph. D. microbiologie et immunologie (Montréal), Dipl. A.C.V.M.
- Christian Bédard, B. Sc. biologie (Laval), M. Sc. biologie (Waterloo), D.M.V., M. Sc. sciences vétérinaires en pathologie, D.É.S. diagnostic en laboratoire en pathologie clinique (Montréal), Dipl. A.C.V.P.
- Béatrice Doizé, D.M.V. (Liège), M. Sc. anatomie et physiologie vétérinaires (Montréal), Ph. D. anatomie (McGill)
- Philippe Fravallo, Maîtrise biologie cellulaire, D.É.A. biologie cellulaire et moléculaire et sciences de la santé, Ph. D. biologie (Rennes)
- Carl A. Gagnon, D.M.V. (Montréal), Ph. D. virologie et immunologie (INRS – Institut Armand-Frappier)
- Pierre Hélie, D.M.V., I.P.S.A.V. diagnostic en laboratoire, M. Sc. pathologie et microbiologie vétérinaires (Montréal), Dipl. A.C.V.P.
- Ann Letellier, B. Sc. biologie (Sherbrooke), M. Sc. pathologie et microbiologie vétérinaires, Ph. D. microbiologie et immunologie (Montréal)
- Michaël Mourez, Ing. chimie organique et biomédecine (Palaiseau), Ing. agro. biochimie et biomédecine (Paris-Grignon), D. Sc. bactériologie fondamentale (Paris XI)
- Alain Villeneuve, B. Sc. sciences biologiques, D.M.V., M. Sc. pathologie et microbiologie vétérinaires, Ph. D. microbiologie et immunologie, D.É.S.S. toxicologie (Montréal)

Professeurs adjoints

- Julie Arsenaault, D.M.V., M. Sc., Ph. D. sciences vétérinaires en épidémiologie (Montréal)
- Malcolm Gains, D.M.V., D.V.Sc. (Guelph), Ph. D. neurosciences (McGill), Dipl. A.C.V.P.

Professeure adjointe sous octroi

- Mariela A. Segura, B. Sc. microbiologie (Cordoba), Ph. D. microbiologie et immunologie (Montréal)

Attachée de recherche

- Sylvette Laurent Lewandowski, B. Sc. biochimie, M. Sc. microbiologie, Ph. D. biochimie (Sherbrooke)

Professeurs associés

- Rebecca Guy, B. Sc. agriculture (McGill), M. Sc. parasitologie (McGill), Ph. D. immunoparasitologie (Alberta)
- Alain Houde, B. Sc. biochimie, B. Sc. microbiologie (Laval), M. Sc., Ph. D. microbiologie (Sherbrooke)
- Martin Lessard, B. Sc. bio-agronomie, M. Sc. sciences animales, Ph. D. nutrition et immunologie (Laval)
- Yvan L'homme, B. Sc. biologie (Concordia), Ph. D. biologie moléculaire (McGill)
- Pascal Michel, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine bovine (Montréal), M.P.V.M. (Californie), Ph. D. épidémiologie (Guelph)
- Éric Nadeau, D.M.V., M. Sc. pathologie et microbiologie, Ph. D. sciences vétérinaires en biomédecine (Montréal)
- Nicholas H. Ogden, B.V.Sc. (Liverpool), Cert. conservation de la nature (Newcastle), Ph. D. zoologie (Oxford)
- Julie Paré, D.M.V. (Montréal), M.P.V.M., Ph. D. épidémiologie (Californie)

André Ravel, D.M.V., M. Sc. sciences cliniques vétérinaires, Ph. D. sciences biomédicales option épidémiologie vétérinaire (Montréal)
Yves Robinson, D.M.V., I.P.S.A.V. diagnostic en laboratoire, M. Sc. pathologie et microbiologie vétérinaires (Montréal)

Cliniciens

André D. Dallaire, D.M.V., M. Sc. anatomie et physiologie vétérinaires (Montréal), Dipl. A.C.V.P.
Andrée Lafaille, D.M.V. (Montréal)

Cliniciennes associées

Sonia Chénier, D.M.V., D.É.S. pathologie vétérinaire (Montréal)
Olivia Labrecque, D.M.V., D.É.S. microbiologie vétérinaire, Dipl. A.C.V.M., M. Sc. microbiologie (Montréal)
Isabelle Lanthier, D.M.V., D.É.S. pathologie vétérinaire (Montréal)
Andréanne Morency, D.M.V., D.É.S. pathologie vétérinaire (Montréal), A.C.V.P.
Doris Sylvestre, D.M.V., M. Sc. hygiène du travail et de l'environnement, I.P.S.A.V. diagnostic en laboratoire (Montréal)

Professeurs émérites

André Lagacé
Réal Lallier
Serge Larivière
Raymond S. Roy

Département de sciences cliniques

PERSONNEL ENSEIGNANT

Directrice : Diane Blais

Professeurs titulaires

Diane Blais, D.M.V. (Montréal), Cert. rés. anesthésiologie (Cornell)
Émile Bouchard, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine bovine (Montréal), Cert. rés. médecine de population, M.P.V.M. (Californie)
Martine Boulianne, D.M.V. (Montréal), Ph. D. pathologie aviaire (Guelph), Dipl. A.C.P.V.
Michel Carrier, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine des petits animaux, M. Sc. sciences cliniques vétérinaires (Montréal), Cert. rés. ophtalmologie (Floride), Dipl. A.C.V.O.
Sophie Cuvelliez, D.M.V. (Liège), I.P.S.A.V. médecine équine (Montréal), M. Sc. sciences vétérinaires, Cert. rés. anesthésiologie vétérinaire (Wisconsin), Dipl. A.C.V.A., Dipl. E.C.V.A.A.
Sylvie D'Allaire, D.M.V., M. Sc. anatomie et physiologie vétérinaires (Montréal), Ph. D. (Minnesota)
Luc DesCôteaux, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine bovine, M. Sc. sciences cliniques vétérinaires (Montréal), Dipl. A.B.V.P.
André Desrochers, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine bovine (Montréal), M. Sc. chirurgie des grands animaux (Kansas), Dipl. A.C.V.S., E.C.B.H.M.
Marilyn Dunn, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine des petits animaux (Montréal), M.V.Sc. médecine interne des petits animaux (Saskatchewan), Dipl. A.C.V.I.M.
Pascal Dubreuil, D.M.V. (Montréal), M. Sc. physiologie digestive, Ph. D. endocrinologie (Sherbrooke)
Diane Frank, D.M.V. (Montréal), Rés. comportement animal (Cornell), Dipl. A.C.V.B.
Gilles Fecteau, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine bovine (Montréal), Cert. rés. médecine des animaux de consommation (Californie), Dipl. A.C.V.I.M.
Daniel Jean, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine équine, M. Sc. sciences cliniques vétérinaires, D.É.S. sciences cliniques vétérinaires en médecine interne des grands animaux (Montréal), Ph. D. sciences de la vie (Paris XII), Dipl. A.C.V.I.M.
Stéphane Lair, D.M.V., I.P.S.A.V. pathologie aviaire, D.É.S. pathologie vétérinaire (Montréal), D.V.Sc. médecine et pathologie des animaux de zoo (Guelph), Dipl. A.C.Z.M.
Sheila Laverty, M.V.B. et M.R.C.V.S. (Dublin), Cert. rés. chirurgie équine (Californie), Dipl. A.C.V.S. et E.C.V.S.
Jean-Pierre Lavoie, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine équine (Montréal), Cert. rés. médecine interne des grands animaux (Californie), Dipl. A.C.V.I.M.
Réjean C. Lefebvre, D.M.V., I.P.S.A.V. obstétrique et reproduction (Montréal), Ph. D. physiologie de la reproduction (Cornell), Dipl. A.C.T.
Bertrand Lussier, D.M.V., M. Sc. sciences cliniques vétérinaires (Montréal), Cert. rés. chirurgie des petits animaux (Cornell), Dipl. A.C.V.S.

Manon Paradis, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine des petits animaux (Montréal), Cert. rés. médecine interne des petits animaux, M. Sc.V. reproduction des petits animaux (Saskatchewan), Dipl. A.C.V.D.
Joane Parent, D.M.V. (Montréal), M. Sc.V. médecine interne (Saskatchewan) Dipl. A.C.V.I.M. neurologie
Yves Rossier, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine équine (Montréal), Cert. rés. médecine interne des grands animaux (Pennsylvanie), Dipl. A.C.V.I.M.
Denis Vaillancourt, D.M.V. (Montréal), I.P.S.A.V. sciences cliniques vétérinaires (Saskatchewan), Cert. rés., M. Sc. thériogénologie (Missouri), Dipl. A.C.T.
Jean-Pierre Vaillancourt, D.M.V., M. Sc. sciences cliniques vétérinaires (Montréal), Ph. D. (Minnesota)

Professeurs agrégés

Kate Alexander, D.M.V. (Montréal), I.P.S.A.V. médecine interne et chirurgie des grands animaux (Guelph), M. Sc. imagerie médicale vétérinaire, Rés. imagerie vétérinaire (Ohio State), Dipl. A.C.V.R.
Marie-Claude Bélanger, D.M.V., D.É.S. sciences cliniques vétérinaires en médecine interne des petits animaux, M. Sc. sciences vétérinaires en sciences cliniques (Montréal), Dipl. A.C.V.I.M.
Laurent Blond, D.M.V. (Toulouse), I.P.S.A.V. médecine des petits animaux, M. Sc. sciences vétérinaires en sciences cliniques (Montréal), Rés. imagerie médicale (North Carolina), Dipl. A.C.V.R.
Sébastien Buczinski, D.V. (Alfort), D.É.S. en sciences cliniques vétérinaires en médecine interne des grands animaux (Montréal), Dipl. A.C.V.I.M. médecine interne des grands animaux
Yvonne Elce, D.M.V. (Guelph), Internat médecine et chirurgie des grands animaux (Washington), Rés. chirurgie des grands animaux (Pennsylvanie), Dipl. A.C.V.S.
David Francoz, D.V. (Nantes), D.É.S. sciences cliniques vétérinaires en médecine interne des grands animaux, M. Sc. sciences vétérinaires en sciences cliniques (Montréal), Dipl. A.C.V.I.M. médecine interne des grands animaux
Marie-Ève Nadeau, D.M.V. (Montréal), Cert. Rés. médecine et chirurgie des petits animaux, Rés. oncologie (Illinois), Dipl. A.C.V.I.M.
Sylvain Nichols, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine bovine (Montréal), Rés. chirurgie et médecine des animaux de consommation (Kansas)

Professeurs adjoints

Marie-Claude Blais, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine et chirurgie des petits animaux (Montréal), *Fellowship* médecine de transfusion (Pennsylvanie), Rés. médecine interne des animaux de compagnie (Tufts), Dipl. A.C.V.I.M.
Patrick Burns, B.V.Sc. (Queensland), Rés. anesthésie et soins intensifs (Pennsylvanie), Dipl. A.C.V.A.
Jocelyn Dubuc, D.M.V., M. Sc. sciences vétérinaires en sciences cliniques (Montréal), D.V.Sc. médecine de population (Guelph)
Mathilde Leclère, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine équine, Ph. D. sciences vétérinaires (Montréal), D.É.S. médecine interne des grands animaux (Californie), Dipl. A.C.V.I.M.

Professeure invitée

Martine Denicourt, D.M.V., M. Sc. sciences cliniques vétérinaires (Montréal)

Professeurs associés

Paul Baillargeon, D.M.V., M. Sc. sciences vétérinaires en sciences cliniques (Montréal)
Yvon Couture, D.M.V. (Montréal), Dipl. A.A.B.P.
Caroline De Jaham, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine et chirurgie des petits animaux (Washington), M. Sc. et D.É.S. dermatologie (Montréal)
Francine Goulet, B. Sc. chimie, M. Sc., Ph. D. médecine expérimentale, Ph. D. physiothérapie (Laval)
Marie-Josée Limoges, D.M.V. (Montréal), M. Sc. sciences vétérinaires (Saskatoon)

Chargés d'enseignement

Mathieu Ouellet, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine des petits animaux, D.É.S. médecine interne des petits animaux, M. Sc. sciences vétérinaires en sciences cliniques (Montréal)
Alexandre Proulx, D.M.V. (Montréal), I.P.S.A.V. médecine et chirurgie des animaux de compagnie, D.É.S. urgentologie et soins intensifs (Pennsylvanie)

Cliniciens

Marie Babkin, D.M.V. (Alfort), D.É.S. sciences cliniques vétérinaires en chirurgie des grands animaux (Montréal), Dipl. E.C.B.H.M.
Mauricio Badillo, M.V. (Bogotá), D.M.V. (Montréal)
Anne-Marie Bélanger, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine bovine (Montréal)
Ariane Bonneville-Hébert, D.M.V., M. Sc. sciences vétérinaires en reproduction (Montréal)
Marcel Brodeur, D.M.V., M. Sc. sciences vétérinaires en sciences cliniques (Montréal)

Geneviève Bussièrès, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine équine, M. Sc. sciences vétérinaires en biomédecine (Montréal)
 Lisa Carioto, D.M.V., D.V.Sc. (Guelph), Dipl. A.C.V.I.M.
 Isabelle Caron, D.M.V. Internat en animaux de compagnie (Montréal), Rés. médecine interne des animaux de compagnie (Guelph), Dipl. A.C.V.I.M.
 Guy Fitzgerald, D.M.V., M. Sc. sciences cliniques vétérinaires (Montréal)
 Clément Gadbois, D.M.V. (Montréal)
 Marie-Sophie Gilbert, D.M.V. (Montréal), I.P.S.A.V. médecine équine (Montréal)
 Marie Guillot, D.V. (Lyon), I.P.S.A.V. médecine des animaux de compagnie (Montréal)
 Josiane Houle, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine des petits animaux (Montréal)
 Isabelle Langlois, D.M.V. (Montréal), I.P.S.A.V. médecine et chirurgie des petits animaux (Saskatoon), Rés. médecine et chirurgie des oiseaux et animaux exotiques (Tennessee), Dipl. A.B.V.P.
 Catherine Lapointe, D.M.V., I.P.S.A.V. petits animaux, D.É.S. sciences cliniques vétérinaires en médecine interne des petits animaux, M. Sc. sciences cliniques (Montréal), Dipl. A.C.V.I.M.
 Clarence Lazure, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine des animaux de compagnie (Montréal)
 Marie Le Cornec, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine des petits animaux (Montréal)
 Suzie Lemay, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine des petits animaux (Montréal)
 Susana Maria Moutinho Neves Macieira, D.M.V. (Liège), I.P.S.A.V. médecine équine, D.É.S. sciences cliniques vétérinaires en médecine interne des grands animaux (Montréal), Dipl. A.C.V.I.M. médecine interne des grands animaux
 Pierre-Alexandre Morin, D.M.V. (Montréal)
 Sarah Poitras-Wright, D.M.V. (Montréal), I.P.S.A.V. médecine équine (Montréal)
 Ignacio Raggio, D.M.V. (La Plata), M. Sc. sciences animales (Laval), I.P.S.A.V. médecine équine, D.É.S. sciences cliniques vétérinaires en thériogénologie (Montréal)
 Frédéric Sauvè, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine des petits animaux, M. Sc. sciences vétérinaires en sciences cliniques, D.É.S. sciences cliniques vétérinaires en dermatologie (Montréal), Dipl. A.C.V.D.
 Angelika Stock, D.M.V. (Munich), Ph. D. (Cornell), D.É.S. sciences cliniques vétérinaires en thériogénologie (Montréal), Dipl. A.C.T.
 Matthew Tedstone, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine des petits animaux (Montréal)
 Charlotte Thorneioe, D.M.V., I.P.S.A.V. médecine des petits animaux (Montréal)
 Maude Touret, D.M.V. (Toulouse), I.P.S.A.V. animaux de compagnie (Montréal), D.V.Sc. (Guelph), M. Sc. Sciences cliniques vétérinaires (Montréal)
 Maria Vanore, D.M.V. (Naples), Spéc. Rés. ophtalmologie (Alfort), Chirurgie expérimentale et microchirurgie, exploration visuelle (Paris VII), Dipl. E.C.V.O.
 Manon Veillette, D.M.V. (Montréal)

Responsables de formation clinique

Pascale Benoist, D.M.V., M. Sc. sciences vétérinaires en biomédecine (Montréal)
 Yvan Dumais, D.M.V. (Montréal), Dipl. A.V.D.C.
 Geneviève Lessard, D.M.V. (Montréal)
 Louise St-Germain, D.M.V., D.É.S. chirurgie des petits animaux (Montréal)
 Guillaume Théberge, D.M.V. (Montréal)

Professeur émérite

André Vrins

Recherche

Centre de recherche en reproduction animale (CRRA)

www.medvet.umontreal.ca/crra

Directeur : Bruce D. Murphy, B. Sc., M. Sc., Ph. D.

Centre de recherche en infectiologie porcine (CRIP)

www.crip.umontreal.ca

Directrice : Josée Harel, B. Sc., M. Sc., Ph. D.

Centre québécois sur la santé des animaux sauvages (CQSAS)

Directeur : Stéphane Lair, D.M.V., I.P.S.A.V., D.É.S., D.V.Sc., Dipl. A.C.Z.M.

Centre de recherche avicole (CRA)

Directrice : Martine Boulianne, D.M.V., Ph. D., Dipl. A.C.P.V.

Chaire en recherche avicole

Titulaire : Martine Boulianne, D.M.V., Ph. D., Dipl. A.C.P.V.

Chaire de recherche du Canada en clonage et biotechnologie de l'embryon

Titulaire : Lawrence C. Smith, D.M.V., M. Sc., Ph. D.

Chaire de recherche du Canada en biologie moléculaire ovarienne et génomique fonctionnelle

Titulaire : Derek Boerboom, B. Sc., M. Sc., Ph. D., D.M.V.

Chaire de recherche en salubrité des viandes

Titulaire : Ann Letellier, B. Sc., M. Sc., Ph. D.

Complexe de bioévaluation

Directrice scientifique : Martine Boulianne, D.M.V., Ph. D., Dipl. A.C.P.V.

Groupe de recherche sur les maladies infectieuses du porc (GREMIP)

www.medvet.umontreal.ca/gremip

Directrice : Josée Harel, B. Sc., M. Sc., Ph. D.

Groupe de recherche en médecine équine du Québec (GREMEQ)

www.medvet.umontreal.ca/gremeq

Directeur : N.

Groupe de recherche et d'enseignement en salubrité alimentaire (GRESA)

Directrice : Ann Letellier, B. Sc., M. Sc., Ph. D.

Groupe de recherche sur les animaux de compagnie (GRAC)

Directeur : N.

Groupe de recherche en épidémiologie des zoonoses et santé publique (GREZOSP)

www.medvet.umontreal.ca/grezosp/grezosp_f.htm

Directeur : Jean-Pierre Vaillancourt, D.M.V., M. Sc., Ph. D.

Groupe vétérinaire en thérapie génique (GVTG)

Coordonnateur : Daniel Martineau, D.M.V., I.P.S.A.V., M. Sc., Ph. D., Dipl. A.C.V.P.

Groupe de recherche en pharmacologie animale du Québec (GREPAQ)

Directeur : Éric Troncy, D.V., M. Sc., Ph. D., D.U.

Groupe de recherche et développement en gestion informatisée de la santé animale (DSA R&D)

Directeur : Émile Bouchard, D.M.V., I.P.S.A.V., Cert. Rés., M.P.V.M.

Laboratoire de référence pour *Escherichia coli* (EeL)

www.ecl-lab.ca

Directeur : John M. Fairbrother, B.V.Sc., Ph. D., C.V.M.A.

Réseau canadien de recherche sur la mammite bovine et la qualité du lait (RCRMB)

www.reseaumammite.org

Directeur administratif : Mario Jacques, B. Sc., M. Sc., Ph. D.

Réseau d'intervenants en santé ovine et caprine

www.medvet.umontreal.ca/reseau_ovins_caprins/default.html

Responsable : Julie Arsenault, D.M.V., M. Sc., Ph. D.

Réseau québécois en reproduction (RQR)

www.rqr.umontreal.ca

Directeur : Bruce D. Murphy, B. Sc., M. Sc., Ph. D.

Programme 1-580-1-0

Version 18

Doctorat en médecine vétérinaire

J

RÈGLEMENT DES ÉTUDES – DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à temps plein, l'inscription à temps partiel n'est autorisée qu'exceptionnellement.

- À temps plein, l'étudiant s'inscrit à un total de 43 crédits en 1^{re} année, de 44 crédits en 2^e année, de 43 crédits en 3^e année, de 33 à 36 crédits en 4^e année et de 32 crédits en 5^e année.
- Le doyen ou l'autorité compétente détermine le nombre de crédits auxquels doit s'inscrire l'étudiant exceptionnellement autorisé à s'inscrire à temps partiel.

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

En 1^{re} année, l'étudiant s'inscrit aux cours du bloc 01 A, en 2^e année, aux cours du bloc 02 A et à 2 cours du bloc 02 B, en 3^e année, aux cours du bloc 03 A et à 2 cours du bloc 03 B, en 4^e année, aux cours du bloc 04 A et à des cours totalisant entre 12 et 15 crédits du bloc 04 B, en 5^e année, aux cours du bloc 85A et à des cours totalisant 16 crédits du bloc 85 B. Le cours PAA 4409 peut être suivi en 1^{re}, 2^e ou 3^e année en supplément des crédits prescrits.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de dix trimestres, la scolarité maximale, de sept années.

Art. 9.2c Évaluation sous forme d'observation

Le comportement et les attitudes de l'étudiant sont évalués conformément aux exigences de formation additionnelles indiquées par la Faculté en début de programme.

- selon les plans de cours
- à l'occasion des stages précliniques
- à l'occasion des stages cliniques.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne annuelle détermine le cheminement dans le programme.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours ou à un stage

De façon générale, l'étudiant qui échoue à un cours doit se soumettre à un examen de reprise ou faire un travail de reprise. S'il échoue à un stage, il doit le reprendre dans l'année qui suit cet échec ou dès qu'il sera offert ultérieurement ou, avec l'autorisation de l'autorité compétente, lui substituer un autre stage.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par année prévaut dans le programme.

Art. 14.3 a) i) Progression sous probation

L'étudiant dont la moyenne annuelle est d'au moins 2,0, mais dont la moyenne pour les cours obligatoires de l'année est inférieure à 2,0 est mis en probation.

Art. 15 Normes de succès – programme

La réussite du programme donne droit au Doctorat en médecine vétérinaire.

Structure du programme

Le programme totalise 195 crédits répartis sur cinq ans et comprenant 161 crédits obligatoires et 34 crédits à option.

Segment 01

Bloc 01 A		obligatoire		43 cr.
+ DMV 1101	6 A 1 j	Morphophysiologie vét. 1		
+ DMV 1102	7 A 1 j	Morphophysiologie vét. 2		
+ DMV 1103	8 H 1 j	Morphophysiologie vét. 3		
+ DMV 1104	6 H 1 j	Morphophysiologie vét. 4		
DMV 11121	.5 A 1	Intro médecine vétérinaire 1		
+ DMV 11122	.5 H 1	Intro médecine vétérinaire 2		
DMV 1113	1 A 1	Gestion de l'information vétérinaire		
DMV 12131	2.5 A 1	Gestion vét. des élevages 1		
+ DMV 12132	2.5 H 1	Gestion vét. des élevages 2		
DMV 1220	2 H 1	Microbiologie vétérinaire		
DMV 1410	2 A 1 j	Comportement animal		
DMV 14111	.5 A 1 j	Stage préclinique vét. 1.1		
+ DMV 14112	.5 H 1 j	Stage préclinique vét. 1.2		
DMV 14121	2 A 1 j	Génomique médicale vét. 1		
+ DMV 14122	2 H 1 j	Génomique médicale vét. 2		

Segment 02

Bloc 02 A		obligatoire		42 cr.
DMV 2110	4 A 1	Nutrition et alimentation animale		
DMV 2113	2 A 1 j	Éthique vét./ bien-être animal		
DMV 2120	6 A 1	Infectiologie vétérinaire		
DMV 2121	3 A 1	Immunologie vétérinaire		
DMV 2122	4 A 1	Biopathologie vétérinaire		
DMV 2130	1 A 1	Stages vétérinaires à la ferme		
DMV 2210	3 H 1	Méthodes quant. en méd. vét.		
DMV 2211	1 H 1	Médecine vétérinaire et environnement		
DMV 2212	3 H 1	Pharmacologie vétérinaire		
DMV 2220	6 H 1	Pathologie systémique		
DMV 2230	2 H 1	Principes de chirurgie vétérinaire 1		
DMV 22311	.5 A 1	Stage préclinique vét. 2.1		
+ DMV 22312	.5 H 1	Stage préclinique vét. 2.2		
DMV 2411	3 H 1 j	Principes de médecine vétérinaire 1		
DMV 2511	1 A 1 j	Principes de dentisterie vétérinaire		
DMV 2512	1 H 1 j	Toxicologie vétérinaire		
DMV 2513	1 H 1 j	Communication vétérinaire		
Bloc 02 B		option		minimum 2 cr., maximum 2 cr.
DMV 2421	1 A 1 j	Morphologie vét. intégrative		
DMV 2422	1 A 1 j	Physiologie vét. intégrative		

DMV 2423	1 H 1 j	Enjeux vét./prod. an. durables
DMV 2424	1 H 1 j	Travaux dirigés en biomédecine vét. 4

Segment 03

Bloc 03 A		obligatoire		39 cr.
DMV 3120	3 A 1	Principes d'épidémiologie vétérinaire		
DMV 3131	2 H 1	Médecine de population animale		
DMV 3132	3 A 1	Anesthésie, analgésie et réanimation vét.		
DMV 3133	3 H 1	Principes de chirurgie vétérinaire 2		
DMV 3220	3 A 1	Pathologie clinique vétérinaire		
DMV 3221	3 H 1	Mal. infect., santé publique, zoonoses		
DMV 3236	3 A 1	Imagerie médicale vétérinaire		
DMV 3237	2 H 1	Intro. méd. animaux exotiq. de compagnie		
DMV 3238	1 H 1	Intro. à la médecine des animaux de labo		
DMV 3410	5 A 1 j	Principes de médecine vétérinaire 2		
DMV 34111	1.5 A 1 j	Stage préclinique vét. 3.1		
+ DMV 34112	1.5 H 1 j	Stage préclinique vét. 3.2		
DMV 3412	2 H 1 j	Médecine des animaux de compagnie 1		
DMV 3413	3 H 1 j	Pharmacologie clinique vétérinaire		
DMV 3414	3 H 1 j	Milieu de travail en méd. vétérinaire		
Bloc 03 B		option		minimum 4 cr., maximum 4 cr.
DMV 3222	2 H 1	Immunologie clinique vétérinaire		
DMV 3223	2 H 1	Santé publique vétérinaire		
DMV 3224	2 H 1	Gestion vét. du risque – production an.		
DMV 3225	2 H 1	Infectiologie vét. – animaux de rente		
DMV 3426	2 H 1 j	Imagerie spécialisée des anim. de comp.		

Segment 04

Bloc 04 A		obligatoire		21 cr.
DMV 4120	2 A 1	Pathologies des maladies spécifiques		
DMV 4130	4 A 1	Médecine des ruminants		
DMV 4131	4 A 1	Médecine des équins		
DMV 4133	2 A 1	Médecine des volailles		
DMV 4134	2 A 1	Médecine des porcins		
DMV 41351	1 A 1	Stage préclinique vét. 4.1		
+ DMV 41352	1 H 1 j	Stage préclinique vét. 4.2		
DMV 4410	4 A 1 j	Médecine des animaux de compagnie 2		
DMV 4510	1 H 1 j	Aspects éthiques et juridiques vét.		
Bloc 04 B		option		minimum 12 cr., maximum 15 cr.
MEV 4315	1 H 1	Anesthésiologie des animaux de compagnie		
MEV 4336	1 H 1	Ophtalmologie canine et féline		
MEV 4340	1 H 1	Thériogénologie équine		
MEV 4421	2 H 1	Médecine des chevaux sportifs		
MEV 4422	1 H 1	Laboratoire pratique équine		
MEV 4423	2 H 1	Médecine interne équine		
MEV 4424	2 H 1	Pathologies du syst. locom. des chevaux		
MEV 4425	2 H 1	Alimentation pratique des bovins laitier		
+ MEV 4426	1 H 1	Médecine des troupeaux laitiers 2		
MEV 4427	2 H 1	Chirurgies spéciales des bovins		
MEV 4428	1 H 1	Médecine interne bovine		
MEV 4429	2 H 1	Médecine des troupeaux laitiers 1		
MEV 4430	1 H 1	Médecine de pop. de bovins de boucherie		
MEV 4431	2 A 1	Thériogénologie des grands animaux		
MEV 4432	1 H 1	Thériogénologie chez le bovin		
MEV 4433	2 H 1	Pratique des petits ruminants		
MEV 4434	2 H 1	Médecine porcine spécialisée 2		
MEV 4435	1 H 1	Production porcine spécialisée		
MEV 4436	1 H 1	Production avicole spécialisée		
MEV 4437	2 H 1	Médecine porcine spécialisée 1		
MEV 4438	2 H 1	Médecine avicole spécialisée		
MEV 4439	1 H 1	Prévention/thérapie : porc et volaille		
MEV 4441	1 H 1	Troubles du comportement canin		
MEV 4442	1 H 1	Troubles du comportement félin		
MEV 4443	1 H 1	Dentisterie des animaux de compagnie		
MEV 4444	1 H 1	Introduction à l'urgentologie vét.		
MEV 4445	1 H 1	Interprétation en imagerie médicale vét.		
MEV 4446	1 H 1	Médecine zoologique aviaire		
MEV 4447	1 H 1	Neurologie canine et féline		
MEV 4448	1 H 1	Méd. zool. -amphibiens-reptiles-poissons		
MEV 4449	1 H 1	Médecine zoologique des mammifères		
MEV 4450	1 H 1	Dermatologie canine et féline		
MEV 4451	2 H 1	Chirurgie des animaux de compagnie		

MEV 4452	1 H 1	Oncologie canine et féline	
MEV 4453	2 H 1	Chirurgie équine	
MEV 4454	2 H 1 j	Médecine interne bovine	
MEV 4455	3 H 1 j	Médecine troupeaux laitiers	
MMV 4011	1 H 1	Santé des animaux, médecine réglementée	
MMV 4014	1 H 1	Pharmacothér. des animaux de consommation	
MMV 4015	1 H 1	Pharmacothér. des animaux de compagnie	
MMV 4017	1 H 1	Anesthésie/analgesie des grands animaux	
MMV 4026	2 H 1 j	Nutrition clinique des chiens et chats	
PAA 4120	1 H 1	Troubles du comportement des équins	
PAA 4142	1 H 1	Anatomie chirurgicale canine et féline	
PAA 4143	1 H 1	Médecine préventive en apiculture	
PAA 4402	1 H 1	Communication scientifique vétérinaire	
PAA 4403	1 H 1	Enseignement de la médecine vétérinaire	
PAA 4404	1 H 1	Les souris transgéniques	
PAA 4405	1 H 1	Thérapies holistiques en médecine vét.	
PAA 4406	2 H 1	Antibiologie vétérinaire	
PAA 4407	1 H 1	Agents ergogènes vétérinaires	
PAA 4408	2 H 1	Vétérinaire, environ. et mondialisation	
PAA 4409	1 H 1 j	Développement international vétérinaire	
PAA 4410	1 H 1 j	Alimentation du cheval	
PAA 4440	1 H 1 j	Allogie vétérinaire : notions avancées	
PTM 4241	1 H 1	Ichtyopathologie vétérinaire	
PTM 4410	1 H 1	Maladies émergentes vét. – virus ARN	
PTM 4411	1 H 1	Vétérinaire, faune et environnement	
PTM 4412	2 H 1	Santé publique vétérinaire	
PTM 4413	1 H 1	Parasitologie, animaux de compagnie	
PTM 4415	1 H 1	RH en milieu de travail vét.	
PTM 4424	1 H 1 j	Pathologie clinique canine et féline	
			+ DMV 5216C 2 AH 1 Thériogénologie : anim. de consommation
			DMV 5217A 2 AH 1 Imagerie médicale vétérinaire
			DMV 5218A 2 AH 1 Médecine des animaux de compagnie
			DMV 5218B 2 AH 1 Médecine des animaux de compagnie
			DMV 5218C 2 AH 1 Médecine des animaux de compagnie
			DMV 5219A 2 AH 1 Chirurgie des animaux de compagnie
			DMV 5219B 2 AH 1 Chirurgie des animaux de compagnie
			DMV 5219C 2 AH 1 Chirurgie des animaux de compagnie
			DMV 5303A 2 AH 1 Pathologie macroscopique vétérinaire
			DMV 5303B 2 AH 1 Pathologie macroscopique vétérinaire
			DMV 5303C 2 AH 1 Pathologie macroscopique vétérinaire
			DMV 5304A 2 AH 1 Médecine vétérinaire réglementée
			DMV 5304B 2 AH 1 Médecine vétérinaire réglementée
			DMV 5304C 2 AH 1 Médecine vétérinaire réglementée
			DMV 5305A 2 AH 1 Vétérinaire et aquaculture
			DMV 5305B 2 AH 1 Vétérinaire et aquaculture
			DMV 5305C 2 AH 1 Vétérinaire et aquaculture
			DMV 5400A 2 AH 1 Initiation à la recherche vétérinaire
			DMV 5400B 2 AH 1 Initiation à la recherche vétérinaire
			DMV 5400C 2 AH 1 Initiation à la recherche vétérinaire
			DMV 5410A 2 AH 1 Vétérinaire et santé des écosystèmes
			DMV 5410B 2 AH 1 Vétérinaire et santé des écosystèmes
			DMV 5410C 2 AH 1 Vétérinaire et santé des écosystèmes
			DMV 5411A 2 AH 1 Anesthésie bovine et équine
			+ DMV 5412A 2 AH 1 Dermatologie vétérinaire
			+ DMV 5413A 2 AH 1 Ophtalmologie vétérinaire
			+ DMV 5414A 2 AH 1 Neurologie vétérinaire
			+ DMV 5414B 2 A 1 j Neurologie vétérinaire
			+ DMV 5414C 2 A 1 j Neurologie vétérinaire
			+ DMV 5415A 2 AH 1 Urgentologie : animaux de compagnie
			+ DMV 5416A 2 AH 1 Dentisterie vétérinaire
			+ DMV 5418A 2 AH 1 Stage mixte : animaux de compagnie
			DMV 5419A 2 AH 1 Néonatalogie et médecine équines
			DMV 5420A 2 AH 1 Urgentologie et médecine équines
			DMV 5421A 2 AH 1 Stage externe vétérinaire
			DMV 5421B 2 AH 1 Stage externe vétérinaire
			DMV 5422A 2 AH 1 Ambulatoire équine
			DMV 5422B 2 AH 1 Ambulatoire équine
			+ DMV 5423A 2 AH 1 Anesthésie – animaux de compagnie
			DMV 5424A 2 AH 1 Médecine porcine industrielle
			DMV 5424B 2 AH 1 Médecine porcine industrielle
			DMV 5424C 2 AH 1 Médecine porcine industrielle
			DMV 5425A 2 AH 1 Industrie pharmaceutique vétérinaire
			DMV 5426A 2 AH 1 Médicaments vétérinaires: réglementation
			+ DMV 5427A 2 AH 1 j Oncologie des animaux de compagnie
			+ DMV 5427B 2 AH 1 j Oncologie des animaux de compagnie
			DMV 5428A 2 AH 1 j Chirurgie bovine
			DMV 5428B 2 AH 1 j Chirurgie bovine
			DMV 5428C 2 AH 1 j Chirurgie bovine
			DMV 5429A 2 AH 1 j Médecine interne bovine
			DMV 5429B 2 AH 1 j Médecine interne bovine
			DMV 5429C 2 AH 1 j Médecine interne bovine
			DMV 5430A 2 AH 1 j Investigations spécialisées clin. bovine
			DMV 5430B 2 AH 1 j Investigations spécialisées clin. bovine
			DMV 5430C 2 AH 1 j Investigations spécialisées clin. bovine
			+ DMV 5431A 2 AH 1 j Thériogénologie des animaux de compagnie
			+ DMV 5431B 2 AH 1 j Thériogénologie des animaux de compagnie
			+ DMV 5431C 2 AH 1 j Thériogénologie des animaux de compagnie
			+ DMV 5432A 2 E 1 j Thériogénologie équine
			+ DMV 5432B 2 E 1 j Thériogénologie équine
			+ DMV 5432C 2 E 1 j Thériogénologie équine
			+ DMV 5433A 2 A 1 j Médecine de pop. de bovins de boucherie
			+ DMV 5433B 2 A 1 j Médecine de pop. de bovins de boucherie
			+ DMV 5433C 2 A 1 j Médecine de pop. de bovins de boucherie
			DMV 5434A 2 AH 1 j Stage en santé de la faune
			DMV 5434B 2 AH 1 j Stage en santé de la faune
			DMV 5434C 2 AH 1 j Stage en santé de la faune

Segment 85*Bloc 85 A obligatoire 16 cr.*

DMV 5201	4 AH 1	Clinique des animaux de compagnie
DMV 5202	4 AH 1	Clinique des animaux de consommation
DMV 5203	4 AH 1	Clinique équine
DMV 5301	4 AH 1	Pathologie vétérinaire

Bloc 85 B option minimum 16 cr., maximum 16 cr.

DMV 5204A	2 AH 1	Médecine et chirurgie bovines
DMV 5204B	2 AH 1	Médecine et chirurgie bovines
DMV 5204C	2 AH 1	Médecine et chirurgie bovines
DMV 5205A	2 AH 1	Ambulatoire : animaux de consommation
DMV 5205B	2 AHE 1	Ambulatoire : animaux de consommation
DMV 5205C	2 AHE 1	Ambulatoire : animaux de consommation
DMV 5206A	2 AH 1	Médecine interne équine
DMV 5206B	2 AH 1	Médecine interne équine
DMV 5206C	2 AH 1	Médecine interne équine
DMV 5207A	2 AH 1	Chirurgie équine
DMV 5207B	2 AH 1	Chirurgie équine
DMV 5207C	2 AH 1	Chirurgie équine
DMV 5208A	2 AH 1	Médecine sportive équine
DMV 5208B	2 AH 1	Médecine sportive équine
DMV 5209A	2 AH 1	Médecine de population porcine
DMV 5209B	2 AH 1	Médecine de population porcine
DMV 5209C	2 AH 1	Médecine de population porcine
DMV 5210A	2 AH 1	Médecine de population avicole
DMV 5210B	2 AH 1	Médecine de population avicole
DMV 5210C	2 AH 1	Médecine de population avicole
+ DMV 5211A	2 AH 1	Médecine de population bovine
+ DMV 5211B	2 AH 1	Médecine de population bovine
+ DMV 5211C	2 AH 1	Médecine de population bovine
DMV 5212A	2 AH 1	Médecine des animaux de laboratoire
DMV 5212B	2 AH 1	Médecine des animaux de laboratoire
DMV 5212C	2 AH 1	Médecine des animaux de laboratoire
DMV 5213A	2 AH 1	Médecine zoologique
DMV 5213B	2 AH 1	Médecine zoologique
DMV 5213C	2 AH 1	Médecine zoologique
DMV 5213D	2 AH 1 j	Médecine zoologique
DMV 5214A	2 AH 1 j	Médecine des animaux exotiques
DMV 5214B	2 AH 1 j	Médecine des animaux exotiques
DMV 5214C	2 AH 1 j	Médecine des animaux exotiques
DMV 5214D	2 AH 1 j	Médecine des animaux exotiques
+ DMV 5216A	2 AH 1	Thériogénologie : anim. de consommation
+ DMV 5216B	2 AH 1	Thériogénologie : anim. de consommation

Programme 1-598-5-0

Version 01

Certificat en technologie et innocuité des aliments J**RÈGLEMENT DES ÉTUDES – DISPOSITIONS
PROPRES AU PROGRAMME****Art. 6.3 Régime d'inscription**

L'étudiant s'inscrit à plein temps ou à temps partiel.

- À plein temps, l'étudiant s'inscrit à un minimum de 12 crédits et à un maximum de 15 crédits par trimestre. L'étudiant n'est toutefois pas assuré de pouvoir compléter son programme en un an.
- À temps partiel (moins de 12 crédits par trimestre), l'étudiant doit s'inscrire à un minimum de neuf crédits en quatre trimestres consécutifs.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de 3 trimestres, la scolarité maximale, de 4 années.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne cumulative, calculée à la fin de chaque trimestre, détermine la progression dans le programme.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours ou à un stage

De façon générale, l'étudiant qui échoue à un cours doit se soumettre à un examen de reprise ou faire un travail de reprise.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par cours prévaut dans le programme.

Art. 18 Grade, diplôme, certificat, attestation

La réussite du programme donne droit au Certificat en technologie et innocuité des aliments.

Le programme est associé au secteur sciences lorsqu'il contribue à l'obtention d'un baccalauréat par association de programmes.

Objectifs

Comblent un besoin pour une clientèle en milieu de travail agroalimentaire. Développer des compétences dans le domaine des biotechnologies liées à la transformation industrielle des viandes, aux méthodes de contrôle de qualité, à l'analyse de la qualité des produits carnés et de leur état de salubrité et à l'analyse du risque à chacune des étapes de la production et de la transformation des viandes. L'étudiant qui complétera ce certificat devra être en mesure: 1. D'identifier les situations à risque en salubrité des aliments et de proposer des mesures de gestion des risques appropriées suite à une évaluation des risques adéquate. 2. De comprendre, d'analyser et de mettre en place un processus de production des aliments afin que celui-ci puisse prévenir la contamination des denrées alimentaires. 3. D'appliquer les programmes d'assurance qualité et de surveillance pertinents à la production des aliments et d'en assurer le bon fonctionnement et l'efficacité. 4. De comprendre, d'expliquer le processus de vieillissement et d'altération microbiologique des aliments et d'appliquer les mesures pour contrôler ce processus. 5. De comprendre les enjeux sanitaires, sociaux et environnementaux relatifs à la production et l'innocuité des aliments dans une perspective de la ferme à la table en tenant compte des considérations nationales et internationales.

Destinataires

Ce programme s'adresse prioritairement à des candidats qui sont déjà sur le marché du travail dans le domaine agroalimentaire relié à l'industrie des viandes, et qui n'ont pas nécessairement un diplôme de premier cycle. Par ailleurs, il s'adresse à toute personne qui recherche une formation ou un perfectionnement en technologie et innocuité des viandes.

Structure du programme

Le certificat de 30 crédits comprend 16 crédits de cours obligatoires, un minimum de 6 crédits et un maximum de 8 crédits de cours à option et un minimum de 6 crédits et un maximum de 8 crédits de stages à option.

Segment 70

<i>Bloc 70 A</i>		<i>obligatoire</i>		<i>16 cr.</i>
PTM	4412	2 H 1	Santé publique vétérinaire	
PTM	4901A	2 A 1 j	Système HACCP en méd. vét. 1	
+	PTM 4901B	2 H 1 j	Système HACCP en méd. vét. 2	
PTM	4902	2 H 1 j	Épidémiologie des zoonoses	
PTM	4904	2 A 1 j	Micro. et écologie alim. vét.	
PTM	4905	2 E 1 j	Travaux dirigés en SPV	
+	PTM 4906	2 E 1 j	Séminaire multi. vétérinaire	
SPV	4903	2 E 1 j	Analyse du risque en méd. vét.	
<i>Bloc 70 B</i>		<i>option</i>		<i>minimum 6 cr., maximum 10 cr.</i>
DMV	3223	2 H 1	Santé publique vétérinaire	
PTM	4415	1 H 1	RH en milieu de travail vét.	
PTM	4907	2 A 1 j	Conservation des viandes	
PTM	4908	2 A 1 j	Analyse contrôle qualité vét.	
PTM	4909	2 A 1 j	Toxicologie, agroalim. vét.	
PTM	4911	2 A 1 j	Hygiène/nettoyage/désinfection	
PTM	4912	2 H 1 j	Éthique en santé publique	
PTM	4913	2 H 1 j	Problèmes en hygiène vét.	
PTM	4914	2 E 1 j	Problème/salubrité des viandes	
PTM	4915	1 AHE 1 j	Problèmes en sc. biomédicales	
<i>Bloc 70 C</i>		<i>option</i>		<i>minimum 4 cr., maximum 8 cr.</i>
+	TIA 4810A	2 AHE 1 j	Stage en innocuité alimentaire	
+	TIA 4810B	2 AHE 1 j	Stage en innocuité alimentaire	
+	TIA 4810C	2 AHE 1 j	Stage en innocuité alimentaire	
+	TIA 4810D	2 AHE 1 j	Stage en innocuité alimentaire	
+	TIA 4820A	2 AHE 1 j	Stage en assurance qualité	
+	TIA 4820B	2 AHE 1 j	Stage en assurance qualité	
+	TIA 4820C	2 AHE 1 j	Stage en assurance qualité	
+	TIA 4820D	2 AHE 1 j	Stage en assurance qualité	
+	TIA 4830A	2 AHE 1 j	Stage en tech. des aliments	
+	TIA 4830B	2 AHE 1 j	Stage en tech. des aliments	
+	TIA 4830C	2 AHE 1 j	Stage en tech. des aliments	
+	TIA 4830D	2 AHE 1 j	Stage en tech. des aliments	

Un préalable de 12 crédits de cours obligatoires et à option est nécessaire avant de s'inscrire à un stage à option.

Répertoire des cours 2013-2014

DMV - Médecine vétérinaire (doctorat)

- DMV 1101** Morphophysiologie vét. 1 (A 1 j) **6 cr.**
dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo
David William Silversides et Christine Théorêt
Anatomie, histologie et physiologie de l'appareil musculosquelettique, physiologie cellulaire et métabolisme en lien aux particularités médicales d'importance vétérinaire. Concomitant(s) : DMV 1102.
- DMV 1102** Morphophysiologie vét. 2 (A 1 j) **7 cr.**
dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo
Éric Troncy et Pascal Vachon
Anatomie, histologie et physiologie des systèmes nerveux, cardiovasculaire, hématopoïétique et de thermorégulation en lien aux particularités médicales d'importance vétérinaire. Concomitant(s) : DMV 1101.
- DMV 1103** Morphophysiologie vét. 3 (H 1 j) **8 cr.**
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo
Jacques Lussier et Jean Sirois
Anatomie, histologie et physiologie des systèmes respiratoire, endocrinien, immunitaire et digestif en lien avec les particularités médicales d'importance vétérinaire. Concomitant(s) : DMV 1104.
- DMV 1104** Morphophysiologie vét. 4 (H 1 j) **6 cr.**
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo
Paul D. Carrière et Christopher Price
Anatomie, histologie et physiologie des systèmes rénal et reproducteur femelle et mâle en lien avec les particularités médicales d'importance vétérinaire. Concomitant(s) : DMV 1103.
- DMV 11121** Intro médecine vétérinaire 1 (A 1) **0.5 cr.**
Michèle Doucet et Christine Théorêt
Ateliers d'initiation au leadership vétérinaire. Présentation des différents champs d'exercices et opportunités de carrière en médecine vétérinaire.
- DMV 11122** Intro médecine vétérinaire 2 (H 1) **0.5 cr.**
Michèle Doucet et Christine Théorêt
Ateliers d'initiation au leadership vétérinaire. Présentation des différents champs d'exercices et opportunités de carrière en médecine vétérinaire. Préalable(s) : DMV 11121.
- DMV 1113** Gestion de l'information vétérinaire (A 1) **1 cr.**
En collaboration
Utilisation des outils informatiques appliqués en méd. vét. Description des approches pédagogiques assistées par les TIC et contextualisées à la FMV. Approche de la médecine factuelle.
- DMV 12131** Gestion vét. des élevages 1 (A 1) **2.5 cr.**
Vincent Girard
Organisation et gestion vétérinaire des productions animales dans les agro-écosystèmes. Importance de l'industrie des animaux de compagnie dans les milieux urbains.
- DMV 12132** Gestion vét. des élevages 2 (H 1) **2.5 cr.**
Vincent Girard
Organisation et gestion vétérinaire des productions animales dans les agro-écosystèmes. Importance de l'industrie des animaux de compagnie dans les milieux urbains. Préalable(s) : DMV 12131.
- DMV 1220** Microbiologie vétérinaire (H 1) **2 cr.**
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo
Daniel Dubreuil et collaborateurs
Morphologie, isolement, culture, croissance et métabolisme bactériens. Génétique microbienne. Morpho. et physio. des mycètes. Intro. à l'immunologie, virologie. Travaux pratiques sur les microorganismes impliqués dans les infections en méd. vét.
- DMV 1410** Comportement animal (A 1 j) **2 cr.**
Diane Frank et collaborateurs
Comportement normal des animaux domestiques. Principes généraux d'apprentissage chez les animaux et utilisation potentielle de ces notions en médecine vétérinaire.
- DMV 14111** Stage préclinique vét. 1.1 (A 1 j) **0.5 cr.**
Diane Blais et collaborateurs
Travaux pratiques de contention et de manipulation des différentes espèces d'animaux domestiques. Stages au Refuge et à la ferme Makista. Travaux pratiques en relation avec les cours théoriques.
- DMV 14112** Stage préclinique vét. 1.2 (H 1 j) **0.5 cr.**
Diane Blais et collaborateurs
Travaux pratiques de contention et de manipulation des différentes espèces d'animaux domestiques. Stages au Refuge et à la ferme Makista. Travaux pratiques en relation avec les cours théoriques. Préalable(s) : DMV 14111.
- DMV 14121** Génomique médicale vét. 1 (A 1 j) **2 cr.**
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo
David William Silversides
Biologie moléculaire, génétique et génomique moderne appliquée au domaine médical et vétérinaire.
- DMV 14122** Génomique médicale vét. 2 (H 1 j) **2 cr.**
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo
David William Silversides
Biologie moléculaire, génétique et génomique moderne appliquée au domaine médical et vétérinaire. Préalable(s) : DMV 14121.
- DMV 2110** Nutrition et alimentation animale (A 1) **4 cr.**
Younes Chorfi
Éléments nutritifs et minéraux nécessaires au fonctionnement animal. Déficiences, intoxications et effets d'une carence ou d'un excès -approche vétérinaire. Évaluations des additifs alimentaires du rationnement. Notions de phytotoxicologie.
- DMV 2113** Éthique vét./ bien-être animal (A 1 j) **2 cr.**
Béatrice Doizé et collaborateurs
Théories éthiques et application de principes éthiques au contexte vétérinaire. Aspects physiques et psychologiques du bien-être animal. Méthodes d'évaluation du bien-être animal.
- DMV 2120** Infectiologie vétérinaire (A 1) **6 cr.**
Marie Archambault et collaborateurs
Caractéristiques, habitats, pathogénéicité, diagnostic et contrôle des principaux agents responsables des affections cliniques vétérinaires. Cours théoriques, travaux pratiques de laboratoire et sessions APP.
- DMV 2121** Immunologie vétérinaire (A 1) **3 cr.**
Amer Silim et collaborateurs
Antigènes et antigénicité. Ontogénèse et particularités du système et de la réponse immunitaire chez l'animal. Mécanismes de résistance. Vaccinologie vét. Hypersensibilité et dysfonctionnements. Diagnostic immunologique. Problématiques vétérinaires.
- DMV 2122** Biopathologie vétérinaire (A 1) **4 cr.**
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo
Monique Doré et collaborateurs
Processus pathologiques médicaux vétérinaires : pathologie cellulaire; malformations et anomalies chromosomiques; inflammation et réparation tissulaire; immunopathologie; troubles circulatoires; néoplasie; pigments et dépôts minéraux.
- DMV 2130** Stages vétérinaires à la ferme (A 1) **1 cr.**
Luc Des Côteaux, Jean-Pierre Vaillancourt et collaborateurs
Aspects pratiques des productions animales avec visites aux fermes. Notions générales de régie de conduite d'élevage et de santé animale en contexte vétérinaire.
- DMV 2210** Méthodes quant. en méd. vét. (H 1) **3 cr.**
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo
Daniel Scholl
Importance des statistiques en médecine factuelle; statistiques descriptives et inférentielles appliquées à la médecine vétérinaire.

- DMV 2211** Médecine vétérinaire et environnement (H 1) **1 cr.**
Daniel Martineau
Notions d'écosystèmes et de biodiversité. Agro-écosystèmes. Impacts de l'agriculture et des productions animales sur l'environnement. Évaluation de la santé animale environnementale selon une approche vétérinaire. Faune urbaine et santé publique.
- DMV 2212** Pharmacologie vétérinaire (H 1) **3 cr.**
Jérôme del Castillo
Pharmacocinétique, pharmacodynamie et toxicologie des médicaments d'usage vétérinaire. Pharmacologie des médicaments agissant sur les divers systèmes. Chimiothérapie. Différences entre espèces animales en pharmacologie vétérinaire.
- DMV 2220** Pathologie systémique (H 1) **6 cr.**
Christiane Girard et collaborateurs
Étude des lésions fondamentales des différents systèmes citant certaines conditions affectant les espèces d'intérêt vétérinaire comme exemple.
- DMV 2230** Principes de chirurgie vétérinaire 1 (H 1) **2 cr.**
Bertrand Lussier
Description du matériel et de l'équipement chirurgicaux. Notions pratiques sur la guérison des plaies. Principes et notions de base de l'intervention chirurgicale et des soins périopératoires applicables à toutes les espèces vétérinaires.
- DMV 22311** Stage préclinique vét. 2.1 (A 1) **0.5 cr.**
Diane Blais et collaborateurs
Examen physique des différentes espèces d'animaux domestiques. Prélèvements d'échantillon et administration de médicaments. Stages au Refuge.
- DMV 22312** Stage préclinique vét. 2.2 (H 1) **0.5 cr.**
Diane Blais et collaborateurs
Examen physique des différentes espèces d'animaux domestiques. Prélèvements d'échantillon et administration de médicaments. Stages au Refuge. Préalable(s) : DMV 22311.
- DMV 2411** Principes de médecine vétérinaire 1 (H 1 j) **3 cr.**
Marilyn Dunn, David Francoz et collaborateurs
Partie 1. Manifestations cliniques des affections animales. Approche par problème. Prise de l'anamnèse, examen physique, diagnostic et options thérapeutiques. Cours cyclique.
- DMV 2421** Morphologie vét. intégrative (A 1 j) **1 cr.**
Paul D. Carrière, Lawrence C. Smith et collaborateurs
Lectures dirigées en médecine vétérinaire. Accent sur l'intégration des notions de morphologie vétérinaire, soit l'anatomie, l'histologie et l'embryologie dans la compréhension des maladies animales. Approche multidisciplinaire et multiespèce.
- DMV 2422** Physiologie vét. intégrative (A 1 j) **1 cr.**
Jean Sirois et collaborateurs
Lectures dirigées en médecine vétérinaire. Emphase sur l'implication physiologique des conditions cliniques en médecine vétérinaire. Approche multidisciplinaire et multiespèce.
- DMV 2423** Enjeux vét./prod. an. durables (H 1 j) **1 cr.**
Paul D. Carrière, Vincent Girard et collaborateurs
Compréhension des enjeux sociaux, environnementaux et économiques des productions animales durables et du rôle des vétérinaires par une approche réflexive multidisciplinaire inspirée des principes de l'éthique appliquée.
- DMV 2424** Travaux dirigés en biomédecine vét. 4 (H 1 j) **1 cr.**
Approche multidisciplinaire à l'aide de problèmes par l'utilisation des modèles d'animaux de la faune pour approfondir certaines connaissances et en acquérir de nouvelles dans les sciences biomédicales vétérinaires.
- DMV 2511** Principes de dentisterie vétérinaire (A 1 j) **1 cr.**
Thérèse Lanthier
Introduction à la dentisterie vétérinaire de base. Selon l'espèce animale, les notions porteront sur l'évaluation de la dentition, l'approche diagnostique et thérapeutique de pathologies buccales et la prophylaxie dentaire.
- DMV 2512** Toxicologie vétérinaire (H 1 j) **1 cr.**
Jérôme del Castillo
Étude des effets adverses et des risques pour la santé des substances étrangères. Notions de base sur la relation dose-effet et l'analyse du risque. Mécanismes d'action et effets des toxines d'importance vétérinaire.
- DMV 2513** Communication vétérinaire (H 1 j) **1 cr.**
Kate Alexander et Marilyn Dunn
Méthodes et outils de communication en médecine vétérinaire. Relations interpersonnelles et travail d'équipe dans une clinique. Deuil en pratique vétérinaire.
- DMV 3120** Principes d'épidémiologie vétérinaire (A 1) **3 cr.**
Denise Bélanger et collaborateurs
Mesures de fréquence ; description selon individu, temps, espace, maladies infectieuses animales, études d'observation, mesures d'association, sensibilité, spécificité et valeur prédictive. Études en contexte vétérinaire.
- DMV 3131** Médecine de population animale (H 1) **2 cr.**
Jean-Pierre Vaillancourt
Concepts gén. de méd. de population en méd. vét. Morbidité, mortalité, objectifs de production et niveaux d'interférence. Utilisation des tests diagnostiques, gestion informatisée des données, théorie de la décision, notions de systèmes, biosécurité.
- DMV 3132** Anesthésie, analgésie et réanimation vét. (A 1) **3 cr.**
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo
Collaborateurs
Principes d'anesthésie appliqués à diverses espèces animales. Contrôle de la douleur aiguë. Fluidothérapie. Urgences anesthésiques et réanimation. Étude de cas cliniques et travaux pratiques.
- DMV 3133** Principes de chirurgie vétérinaire 2 (H 1) **3 cr.**
Sylvain Nichols et collaborateurs
Principes chirurgicaux concernant les cavités abdominales et thoraciques et les différents systèmes. Principales chirurgies communes à toutes les espèces animales d'importance vétérinaire.
- DMV 3220** Pathologie clinique vétérinaire (A 1) **3 cr.**
Michel Desnoyers
Utilisation des épreuves de laboratoire (hématologie, urologie, cytologie et biochimie clinique) dans le diagnostic des maladies des animaux.
- DMV 3221** Mal. infect., santé publique, zoonoses (H 1) **3 cr.**
Serge Messier et collaborateurs
Maladies infectieuses communes à plusieurs espèces et maladies exotiques. Innocuité des aliments d'origine animale. Maladies infectieuses animales transmissibles aux humains.
- DMV 3222** Immunologie clinique vétérinaire (H 1) **2 cr.**
Amer Silim et collaborateurs
Étude de cas en immunologie clinique vétérinaire : immunité vis-à-vis les infections, les immunodéficiences, les réactions d'hypersensibilité, les réactions auto-immunes.
- DMV 3223** Santé publique vétérinaire (H 1) **2 cr.**
Sylvain Quessy et collaborateurs
Étude des différentes situations nécessitant une intervention du médecin vétérinaire dans le domaine de la santé publique, telles les zoonoses et toxi-infections alimentaires. Mise à jour sur les maladies en émergence et réémergence.
- DMV 3224** Gestion vét. du risque - production an. (H 1) **2 cr.**
Daniel Perron et Sylvain Quessy
Programmes de sécurité alimentaire et protection du public dans l'approche de la ferme à la table. Modèles génériques. Approches du médecin vétérinaire pour gérer la salubrité des aliments : ISO, HACCP, GMP et TQM.
- DMV 3225** Infectiologie vét. - animaux de rente (H 1) **2 cr.**
Alain Villeneuve et collaborateurs
Approche vétérinaire par syst. ou organe, principaux éléments reliés au diagnostic et contrôle d'agents infect. (bactéries, fungi, virus, parasites) rencontrés chez les bovins, ovins, caprins, porcins, volailles, ratites et poissons d'élevage.
- DMV 3236** Imagerie médicale vétérinaire (A 1) **3 cr.**
Kate Alexander
Principales techniques utilisées en imagerie médicale vétérinaire. Radioprotection. Interprétation radiologique et échographique normale et pathologique des différents systèmes.
- DMV 3237** Intro. méd. animaux exotiq. de compagnie (H 1) **2 cr.**
Stéphane Lair et collaborateurs
Introduction à la médecine et gestion clinique d'espèces d'animaux exotiques de compagnie susceptibles d'être rencontrées en pratique privée au Québec.

- DMV 3238** Intro. à la médecine des animaux de labo (H 1) **1 cr.**
Pascal Vachon
Maladies importantes des animaux de laboratoire. Régie des animaleries.
- DMV 3410** Principes de médecine vétérinaire 2 (A 1 j) **5 cr.**
Marilyn Dunn, David Francoz et collaborateurs
Partie 2. Manifestations cliniques des affections animales. Approche par problème. Prise de l'anamnèse, examen physique, diagnostic et options thérapeutiques.
- DMV 34111** Stage préclinique vét. 3.1 (A 1 j) **1.5 cr.**
Diane Blais et collaborateurs
Initiation aux responsabilités cliniques vétérinaires par le biais d'une intégration dans des fonctions supervisées au CHUV. Travaux pratiques d'anesthésie, de chirurgie et d'imagerie médicale.
- DMV 34112** Stage préclinique vét. 3.2 (H 1 j) **1.5 cr.**
Diane Blais et collaborateurs
Initiation aux responsabilités cliniques vétérinaires par le biais d'une intégration dans des fonctions supervisées au CHUV. Travaux pratiques d'anesthésie, de chirurgie et d'imagerie médicale. Préalable(s) : DMV 34111.
- DMV 3412** Médecine des animaux de compagnie 1 (H 1 j) **2 cr.**
Marie-Claude Bélanger et collaborateurs
Partie 1. Étude des syndromes cliniques chez les animaux de compagnie. Description des maladies, méthodes de diagnostic et thérapie médicale et chirurgies communes.
- DMV 3413** Pharmacologie clinique vétérinaire (H 1 j) **3 cr.**
Michèle Doucet
Concepts généraux de pharmacologie clinique et de réglementation des médicaments vétérinaires. Principes de thérapie médicamenteuse présentés par système pour les principales espèces animales.
- DMV 3414** Milieu de travail en méd. vétérinaire (H 1 j) **3 cr.**
Michel Carrier et Luc Des Côteaux
Bases organisationnelles et opérationnelles des entreprises de service en médecine vétérinaire. Problématiques et gestion des ressources humaines en milieux vétérinaires.
- DMV 3426** Imagerie spécialisée des anim. de comp. (H 1 j) **2 cr.**
Laurent Blond
Enseignement complémentaire de l'utilisation de l'imagerie médicale chez les animaux de compagnie.
- DMV 4120** Pathologies des maladies spécifiques (A 1) **2 cr.**
Richard Drolet et collaborateurs
Étiopathogénie et lésions macroscopiques et microscopiques des maladies propres aux espèces domestiques suivantes : ruminants, équins, canins et félins.
- DMV 4130** Médecine des ruminants (A 1) **4 cr.**
Gilles Fecteau et collaborateurs
Étude des principales maladies affectant les ruminants. Diagnostic, traitements et prévention des principales maladies.
- DMV 4131** Médecine des équins (A 1) **4 cr.**
Jean-Pierre Lavoie et collaborateurs
Étude des principales maladies affectant les équins. Diagnostic, traitements et prévention des principales maladies.
- DMV 4133** Médecine des volailles (A 1) **2 cr.**
Martine Boulianne
Étude des principales maladies affectant les volailles. Diagnostic, prévention et contrôle dans le contexte de la médecine de population. Impact de ces maladies sur la production.
- DMV 4134** Médecine des porcins (A 1) **2 cr.**
Sylvie D'Allaire et collaborateurs
Étude des principales maladies affectant les porcs. Diagnostic, prévention et contrôle dans le contexte de la médecine de population. Impact de ces maladies sur la production.
- DMV 41351** Stage préclinique vét. 4.1 (A 1) **1 cr.**
Diane Blais et collaborateurs
Stage d'immersion au CHUV. Travaux pratiques d'anesthésie, de chirurgie, d'imagerie et de bandages sur différentes espèces animales.
- DMV 41352** Stage préclinique vét. 4.2 (H 1 j) **1 cr.**
Diane Blais et collaborateurs
Stage d'immersion au CHUV. Travaux pratiques d'anesthésie, de chirurgie, d'imagerie et de bandages sur différentes espèces animales. Préalable(s) : DMV 41351.
- DMV 4410** Médecine des animaux de compagnie 2 (A 1 j) **4 cr.**
Marie-Claude Bélanger et collaborateurs
Partie 2. Étude des syndromes cliniques chez les animaux de compagnie. Description des maladies, méthodes de diagnostic et thérapie médicale et chirurgies communes.
- DMV 4510** Aspects éthiques et juridiques vét. (H 1 j) **1 cr.**
Béatrice Doizé et collaborateurs
Rôles de l'Ordre des médecins vétérinaires du Québec. Normes, lois et règlements d'exercice. Étude de plaintes en médecine vétérinaire. Problématiques éthiques complexes. Approche de situations professionnelles difficiles.
- DMV 5201** Clinique des animaux de compagnie (AH 1) **4 cr.**
Matthew Tedstone et collaborateurs
Quatre semaines de stages à l'Hôpital des animaux de compagnie. Participation à la prise de l'anamnèse, aux examens cliniques, aux soins médicaux et aux consultations.
- DMV 5202** Clinique des animaux de consommation (AH 1) **4 cr.**
Marie Babkine, Jean-Philippe Roy et collaborateurs
Quatre semaines de stage de médecine en pratique ambulatoire et à l'Hôpital des animaux de la ferme. Prise de l'anamnèse, examens cliniques, soins médicaux et consultations.
- DMV 5203** Clinique équine (AH 1) **4 cr.**
Yves Rossier et collaborateurs
Quatre semaines de stage à l'Hôpital des équins et en pratique ambulatoire. Participation à la prise de l'anamnèse, aux examens cliniques, aux soins médicaux et aux consultations.
- DMV 5204A à C** Médecine et chirurgie bovines (AH 1) **2 cr.**
Marie Babkine et collaborateurs
Deux semaines de travaux en pratique des animaux de consommation.
- DMV 5205A à C** Ambulatoire : animaux de consommation (AH 1) **2 cr.**
Jean-Philippe Roy et collaborateurs
Deux semaines de travaux en clinique ambulatoire dont une semaine en médecine curative et une semaine en médecine de population-bovins.
- DMV 5206A à C** Médecine interne équine (AH 1) **2 cr.**
Jean-Pierre Lavoie et collaborateurs
Deux semaines de travaux en médecine interne équine.
- DMV 5207A à C** Chirurgie équine (AH 1) **2 cr.**
Sheila Laverty et collaborateurs
Deux semaines de travaux en chirurgie équine.
- DMV 5208A et B** Médecine sportive équine (AH 1) **2 cr.**
Yves Rossier
Deux semaines de travaux en diagnostic de boiteries et anesthésie équine.
- DMV 5209A** Médecine de population porcine (AH 1) **2 cr.**
Sylvie D'Allaire et collaborateurs
Deux semaines de travaux en médecine de population chez le porc. La réussite aux cours MEV 4434 et MEV 4437 ou l'équivalent est un préalable pour ce stage.
- DMV 5209B et C** Médecine de population porcine (AH 1) **2 cr.**
Martine Denicourt et collaborateurs
Deux semaines de travaux en médecine de population chez le porc.
- DMV 5210A** Médecine de population avicole (AH 1) **2 cr.**
Martine Boulianne et collaborateurs
Deux semaines de travaux en médecine de population avicole. La réussite au cours MEV 4438 ou au stage pan-canadien avicole est un préalable pour ce stage.
- DMV 5210B et C** Médecine de population avicole (AH 1) **2 cr.**
Martine Boulianne et collaborateurs
Deux semaines de travaux en médecine de population avicole.

- DMV 5211A** Médecine de population bovine (AH 1) **2 cr.**
Jocelyn Dubuc et collaborateurs
Deux semaines de travaux en médecine de population chez les bovins. Préalable(s) : (MEV 4426 et MEV 4429) ou MEV 4455. Concomitant(s) : DMV 5211B ou DMV 5211C ou DMV 5211D ou DMV 5211E ou DMV 5211F.
- DMV 5211B** Médecine de population bovine (AH 1) **2 cr.**
Jocelyn Dubuc et collaborateurs
Deux semaines de travaux en médecine de population chez les bovins. Préalable(s) : (MEV 4426 et MEV 4429) ou MEV 4455. Concomitant(s) : DMV 5211A ou DMV 5211C ou DMV 5211D ou DMV 5211E ou DMV 5211F.
- DMV 5211C** Médecine de population bovine (AH 1) **2 cr.**
Jocelyn Dubuc et collaborateurs
Deux semaines de travaux en médecine de population (gestion de cas spécifiques) chez les bovins. Préalable(s) : MEV 4425 et ((MEV 4426 et MEV 4429) ou MEV 4455). Concomitant(s) : DMV 5211A ou DMV 5211B ou DMV 5211D ou DMV 5211E ou DMV 5211F.
- DMV 5212A à C** Médecine des animaux de laboratoire (AH 1) **2 cr.**
Pascal Vachon
Deux semaines de travaux en médecine des animaux de laboratoire.
- DMV 5213A** Médecine zoologique (AH 1) **2 cr.**
Stéphane Lair et collaborateurs
Deux semaines de travaux en médecine des animaux de la faune et de zoo.
- DMV 5213B à D** Médecine zoologique (AH 1) **2 cr.**
Stéphane Lair et collaborateurs
Deux semaines de stage en médecine des animaux de la faune et de zoo.
- DMV 5214A à D** Médecine des animaux exotiques (AH 1 j) **2 cr.**
Stéphane Lair et collaborateurs
Deux semaines de stage en médecine des animaux exotiques et des petits mammifères de compagnie.
- DMV 5216A à C** Thériogénologie : anim. de consommation (AH 1) **2 cr.**
Réjean Lefebvre et Denis Vaillancourt
Deux semaines de stage en thériogénologie principalement chez les animaux de consommation. Préalable(s) : MEV 4431.
- DMV 5217A** Imagerie médicale vétérinaire (AH 1) **2 cr.**
Kate Alexander, Laurent Blond et Marc-André D'Anjou
Deux semaines de travaux en radiologie et en échographie.
- DMV 5218A à C** Médecine des animaux de compagnie (AH 1) **2 cr.**
Marie-Claude Bélanger, Marilyn Dunn et collaborateurs
Deux semaines de travaux en médecine des canins et félins dont une semaine en soins intensifs.
- DMV 5219A à C** Chirurgie des animaux de compagnie (AH 1) **2 cr.**
Bertrand Lussier et collaborateurs
Deux semaines de travaux en chirurgie des canins et félins dont une semaine en soins intensifs.
- DMV 5301** Pathologie vétérinaire (AH 1) **4 cr.**
Michel Desnoyers, Pierre Hélié, Daniel Perron et collaborateurs
Quatre semaines de stages en pathologie vétérinaire. Formation pratique en pathologie clinique, médecine de laboratoire, nécropsie et médecine réglementée.
- DMV 5303A à C** Pathologie macroscopique vétérinaire (AH 1) **2 cr.**
Pierre Hélié et collaborateurs
Deux semaines de travaux en salle de nécropsie.
- DMV 5304A** Médecine vétérinaire réglementée (AH 1) **2 cr.**
Daniel Perron et collaborateurs
Deux semaines de travaux en médecine réglementée en milieu de travail.
- DMV 5304B et C** Médecine vétérinaire réglementée (AH 1) **2 cr.**
Daniel Perron et collaborateurs
Deux semaines de travaux en médecine réglementée.
- DMV 5305A à C** Vétérinaire et aquaculture (AH 1) **2 cr.**
En collaboration
Deux semaines de travaux en médecine aquatique.
- DMV 5400A à C** Initiation à la recherche vétérinaire (AH 1) **2 cr.**
En collaboration
Deux semaines de travaux en recherche.
- DMV 5410A à C** Vétérinaire et santé des écosystèmes (AH 1) **2 cr.**
Christine Théorêt et collaborateurs
Deux semaines de travaux en évaluation de la santé des écosystèmes agricoles et naturels. Les modèles étudiés sont essentiellement des problématiques québécoises.
- DMV 5411A** Anesthésie bovine et équine (AH 1) **2 cr.**
Patrick Burns et collaborateurs
Deux semaines de stages dans le service d'anesthésie des grands animaux.
- DMV 5412A** Dermatologie vétérinaire (AH 1) **2 cr.**
Manon Paradis et Frédéric Sauvé
Deux semaines de stage dans le service de dermatologie vétérinaire. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).
- DMV 5413A** Ophtalmologie vétérinaire (AH 1) **2 cr.**
Michel Carrier et Maria Vanore
Deux semaines de stage dans le service d'ophtalmologie vétérinaire. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).
- DMV 5414A à C** Neurologie vétérinaire (AH 1) **2 cr.**
Joane Parent
Deux semaines de stage dans le service de neurologie vétérinaire. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).
- DMV 5415A** Urgentologie : animaux de compagnie (AH 1) **2 cr.**
En collaboration
Deux semaines de stage dans le service d'urgentologie vétérinaire. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).
- DMV 5416A** Dentisterie vétérinaire (AH 1) **2 cr.**
Thérèse Lanthier
Deux semaines de stage dans le service de dentisterie vétérinaire. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).
- DMV 5418A** Stage mixte : animaux de compagnie (AH 1) **2 cr.**
En collaboration
Deux semaines de stage dans les services de la clinique des animaux de compagnie. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).
- DMV 5419A** Néonatalogie et médecine équine (AH 1) **2 cr.**
Jean-Pierre Lavoie et collaborateurs
Deux semaines de stages dans le service de néonatalogie équine.
- DMV 5420A** Urgentologie et médecine équine (AH 1) **2 cr.**
Daniel Jean et collaborateurs
Deux semaines de stages dans le service d'urgentologie équine.
- DMV 5421A et B** Stage externe vétérinaire (AH 1) **2 cr.**
En collaboration
Deux semaines de stage effectuées à l'extérieur de la Faculté et dans des milieux de stage approuvés.
- DMV 5422A et B** Ambulatoire équine (AH 1) **2 cr.**
Marie-Sophie Gilbert et collaborateurs
Deux semaines de stage en clinique ambulatoire équine.
- DMV 5423A** Anesthésie - animaux de compagnie (AH 1) **2 cr.**
Collaborateurs
Deux semaines de stage dans le service d'anesthésie de la clinique des animaux de compagnie. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).
- DMV 5424A à C** Médecine porcine industrielle (AH 1) **2 cr.**
Martine Denicourt et collaborateurs
Deux semaines de travaux cliniques en médecine des élevages de porcs.

- DMV 5425A** Industrie pharmaceutique vétérinaire (AH 1) **2 cr.**
Michèle Doucet et collaborateurs
Deux semaines de stages au sein d'une organisation pharmaceutique canadienne reliée à la médecine vétérinaire.
- DMV 5426A** Médicaments vétérinaires: réglementation (AH 1) **2 cr.**
Michèle Doucet et collaborateurs
Deux semaines de stage en coopération avec la division des médicaments vétérinaires de Santé Canada.
- DMV 5427A et B** Oncologie des animaux de compagnie (AH 1 j) **2 cr.**
Marie-Ève Nadeau
Deux semaines de stage dans le service d'oncologie vétérinaire. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).
- DMV 5428A à C** Chirurgie bovine (AH 1 j) **2 cr.**
André Desrochers, Sylvain Nichols et collaborateurs
Deux semaines de stage en chirurgie bovine. Apprentissage par des cas hospitalisés requérant de l'autonomie de l'étudiant.
- DMV 5429A à C** Médecine interne bovine (AH 1 j) **2 cr.**
Gilles Fecteau, David Francoz et collaborateurs
Deux semaines de stage en médecine interne bovine. Apprentissage par des cas hospitalisés requérant de l'autonomie de l'étudiant.
- DMV 5430A à C** Investigations spécialisées clin. bovine (AH 1 j) **2 cr.**
Marie Babkine
Deux semaines de stage comprenant des activités d'imagerie d'intervention et des chirurgies de routine.
- DMV 5431A à C** Thériogénologie des animaux de compagnie (AH 1 j) **2 cr.**
Réjean Lefebvre et collaborateurs
Deux semaines de stage dans le service de thériogénologie des animaux de compagnie. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).
- DMV 5432A à C** Thériogénologie équine (E 1 j) **2 cr.**
Denis Vaillancourt et collaborateurs
Deux semaines de stage dans le service de thériogénologie équine. Préalable(s) : MEV 4431.
- DMV 5433A à C** Médecine de pop. de bovins de boucherie (A 1 j) **2 cr.**
Deux semaines de stage en médecine de population de bovins de boucherie. Préalable(s) : MEV 4430.
- DMV 5434A à C** Stage en santé de la faune (AH 1 j) **2 cr.**
Stéphane Lair
Deux semaines de stage en santé de la faune. Participation aux activités de diagnostic et service clinique du Centre québécois sur la santé des animaux sauvages.

MEV - Médecine vétérinaire

- MEV 2020A à C** Initiation clinique 1 (E 1) **2 cr.**
Trois semaines de travaux en clinique des petits animaux. Stage d'été hors programme entre la 1re et la 2e année du Doctorat en médecine vétérinaire.
- MEV 2021A à C** Initiation clinique 2 (E 1) **2 cr.**
Trois semaines de travaux en clinique des grands animaux. Stage d'été hors programme entre la 1re et la 2e année du Doctorat en médecine vétérinaire.
- MEV 2800** Stage d'immersion en milieu agricole (E 1 j) **3 cr.**
Stage d'été hors programme entre la 1re et la 2e année du doctorat en médecine vétérinaire. Minimum de douze semaines comprenant 80% de participation aux activités d'une ferme de production animale et 20% d'initiation à la pratique vétérinaire dans une clinique vétérinaire en pratique générale.
- MEV 3800** Stages d'immersion en milieu agricole (E 1 j) **3 cr.**
Stage d'été hors programme entre la 2e et la 3e année du doctorat en médecine vétérinaire. Minimum de douze semaines comprenant 80% de participation aux activités d'une ferme de production animale et 20% d'initiation à la pratique vétérinaire dans une clinique vétérinaire en pratique générale.

- MEV 4315** Anesthésiologie des animaux de compagnie (H 1) **1 cr.**
Études cliniques des protocoles anesthésiques et analgésiques lors de conditions pathologiques sérieuses. Gestion de la douleur, rappels pharmacologiques.
- MEV 4336** Ophtalmologie canine et féline (H 1) **1 cr.**
Michel Carrier
Diagnostic et traitement des maladies oculaires spécifiques aux petits animaux.
- MEV 4340** Thériogénologie équine (H 1) **1 cr.**
Denis Vaillancourt
Méthodes avancées pour le diagnostic et traitement des principales causes d'infertilité chez la femelle et le mâle.
- MEV 4421** Médecine des chevaux sportifs (H 1) **2 cr.**
En collaboration
Problèmes médicaux reliés aux compétitions équines. Éléments d'alimentation, de régie, de ferrage et d'entraînement. Méthodes diagnostiques et thérapeutiques chez le cheval de compétition.
- MEV 4422** Laboratoire pratique équine (H 1) **1 cr.**
En collaboration
Travaux pratiques et courts syllabus sur les principales interventions médicales et chirurgicales utilisées en pratique équine.
- MEV 4423** Médecine interne équine (H 1) **2 cr.**
Daniel Jean et collaborateurs
Étude de l'aspect médical des principales maladies affectant les équins. Physiopathologie, diagnostic, traitement et prévention des principales maladies.
- MEV 4424** Pathologies du syst. locom. des chevaux (H 1) **2 cr.**
Yves Rossier et collaborateurs
Étude des pathologies du système locomoteur des chevaux par rapport au diagnostic clinique, à l'imagerie médicale, (radiologie, échographie) et à la thérapeutique.
- MEV 4425** Alimentation pratique des bovins laitier (H 1) **2 cr.**
Luc Des Côteaux et Jocelyn Dubuc
Principes généraux et aspects pratiques en alimentation bovine ; évaluation d'une ration et utilisation des diverses méthodes diagnostiques comme outil d'évaluation.
- MEV 4426** Médecine des troupeaux laitiers 2 (H 1) **1 cr.**
Jean-Philippe Roy et collaborateurs
La zootechnie au service de la santé des bovins laitiers dans un contexte d'investigation clinique vétérinaire. Ce cours est préalable aux stages DMV 5211ABC. Concomitant(s) : MEV 4429.
- MEV 4427** Chirurgies spéciales des bovins (H 1) **2 cr.**
André Desrochers, Sylvain Nichols et collaborateurs
Étude approfondie des conditions chirurgicales fréquemment rencontrées en pratique bovine.
- MEV 4428** Médecine interne bovine (H 1) **1 cr.**
Gilles Fecteau, David Francoz et collaborateurs
Concepts médicaux d'importance en pratique bovine.
- MEV 4429** Médecine des troupeaux laitiers 1 (H 1) **2 cr.**
Émile Bouchard et Jocelyn Dubuc
Méthodes d'évaluation et d'analyse de la santé des troupeaux laitiers. Introduction aux aliments et aux systèmes d'alimentation. Évaluation des performances en reproduction. Les règles du quota laitier. Ce cours est préalable au cours MEV 4426 et au stage DMV 5211ABC.
- MEV 4430** Médecine de pop. de bovins de boucherie (H 1) **1 cr.**
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo
Sébastien Buczinski
Approche et régie en production de veaux de lait et de grain ainsi que les productions vaches-veaux et parcs d'engraissement. Ce cours est préalable au stage DMV 5433ABC.
- MEV 4431** Thériogénologie des grands animaux (A 1) **2 cr.**
Réjean Lefebvre
Examen génital et opérations obstétricales (avec formation pratique), diagnostic de gestation ainsi que diagnostic et traitement des principales maladies puerpérales chez la vache et la jument.

- MEV 4432** Thériogénologie chez le bovin (H 1) **1 cr.**
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo
Réjean Lefebvre et Denis Vaillancourt
Méthodes avancées pour le diagnostic et traitement des principales causes d'infertilité chez la femelle et le mâle.
- MEV 4433** Pratique des petits ruminants (H 1) **2 cr.**
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo
Pascal Dubreuil
Bases de la pratique des petits ruminants. Notions de régie, de médecine individuelle et de troupeaux. Traitements chirurgicaux.
- MEV 4434** Médecine porcine spécialisée 2 (H 1) **2 cr.**
Sylvie D'Allaire, Martine Denicourt et collaborateurs
Cours complémentaire au cours MEV 4437. Notions avancées et habiletés supplémentaires afin de résoudre différents problèmes en élevage porcin.
- MEV 4435** Production porcine spécialisée (H 1) **1 cr.**
Sylvie D'Allaire
Notions avancées nécessaires au suivi zootechnique des élevages de porcs.
- MEV 4436** Production avicole spécialisée (H 1) **1 cr.**
Martine Boulianne et collaborateurs
Notions avancées nécessaires au suivi zootechnique des élevages de volailles.
- MEV 4437** Médecine porcine spécialisée 1 (H 1) **2 cr.**
Martine Denicourt et collaborateurs
Approche diagnostique en production porcine en révisant la régie de base et les problèmes vétérinaires particuliers à chaque stade de production.
- MEV 4438** Médecine avicole spécialisée (H 1) **2 cr.**
Martine Boulianne et Jean-Pierre Vaillancourt
Analyse pathologique, clinique et épidémiologique des maladies rencontrées en élevage avicole, biosécurité et contrôle des maladies.
- MEV 4439** Prévention/thérapie : porc et volaille (H 1) **1 cr.**
Martine Boulianne et Sylvie D'Allaire
Notions appliquées d'assainissement, de traitement, de désinfection et de bio-sécurité des élevages intensifs.
- MEV 4441** Troubles du comportement canin (H 1) **1 cr.**
Diane Frank
Présentations de cas cliniques suivies de discussion sur le diagnostic différentiel, le diagnostic probable, la théorie sur la condition, le traitement préconisé et l'évolution possible du cas.
- MEV 4442** Troubles du comportement félin (H 1) **1 cr.**
Diane Frank
Présentations de cas cliniques suivies de discussion sur le diagnostic différentiel, le diagnostic probable, la théorie sur la condition, le traitement préconisé et l'évolution possible du cas.
- MEV 4443** Dentisterie des animaux de compagnie (H 1) **1 cr.**
Yvan Dumais et Thérèse Lanthier
Présentation des différentes modalités de diagnostic et de traitement en médecine dentaire des animaux de compagnie. Parodontie, exodontie, endodontie, traumatologie, chirurgie maxillo-faciale, orthodontie et prosthodontie.
- MEV 4444** Introduction à l'urgentologie vét. (H 1) **1 cr.**
Marie-Claude Blais
Approche systématique lors de présentation clinique en cas d'urgence typique chez les animaux de compagnie. Concepts cliniques entourant l'état de choc et la déshydratation. Utilisation appropriée des transfusions sanguines.
- MEV 4445** Interprétation en imagerie médicale vét. (H 1) **1 cr.**
Marc-André D'Anjou
Techniques et principes d'interprétation de l'échographie et de la radiographie dans le diagnostic de pathologies spécifiques chez les animaux de compagnie.
- MEV 4446** Médecine zoologique aviaire (H 1) **1 cr.**
Stéphane Lair
Aspects cliniques et maladies des oiseaux avec une emphase particulière sur les conditions rencontrées chez les espèces d'oiseaux de compagnie et d'élevage.
- MEV 4447** Neurologie canine et féline (H 1) **1 cr.**
Joane Parent
Étude de différents problèmes neurologiques classiques et fréquents chez les petits animaux quant à leur présentation clinique, leur diagnostic et leur traitement.
- MEV 4448** Méd. zool.-amphibiens-reptiles-poissons (H 1) **1 cr.**
Stéphane Lair
Médecine et pathologie des animaux poikilothermes. Aspects vétérinaires de la garde en captivité des amphibiens et reptiles. Notions d'aquariophilie, systèmes aquatiques artificiels, principales maladies rencontrées chez les poissons.
- MEV 4449** Médecine zoologique des mammifères (H 1) **1 cr.**
Stéphane Lair
Aspects cliniques et maladies des mammifères exotiques et indigènes en élevage, en institutions zoologiques et en milieu naturel.
- MEV 4450** Dermatologie canine et féline (H 1) **1 cr.**
Manon Paradis et Frédéric Sauvé
Maladies de la peau et des téguments chez les chiens et les chats.
- MEV 4451** Chirurgie des animaux de compagnie (H 1) **2 cr.**
Christian Bolliger et Alexander De Oliveira El Warrak
Présentation de cas cliniques en chirurgie des animaux de compagnie par des lectures dirigées suivies d'un exposé et de discussions.
- MEV 4452** Oncologie canine et féline (H 1) **1 cr.**
Marie-Ève Nadeau
Principes de l'évaluation et de la formulation d'un plan thérapeutique chez les animaux de compagnie atteints d'un cancer avec une emphase sur les thérapies spécifiques (chimiothérapie et radiothérapie) et la communication avec le propriétaire.
- MEV 4453** Chirurgie équine (H 1) **2 cr.**
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo
Yvonne Elce et Judith Farley
Étude des principaux problèmes chirurgicaux rencontrés chez le cheval. Analyse et discussion des approches chirurgicales utilisées.
- MEV 4454** Médecine interne bovine (H 1 j) **2 cr.**
Gilles Fecteau, David Francoz et collaborateurs
Concepts complémentaires au cours de médecine des ruminants. L'étudiant qui se destine à la pratique des animaux de la ferme sera mieux préparé à approcher les cas qui sont moins fréquents.
- MEV 4455** Médecine troupeaux laitiers (H 1 j) **3 cr.**
Jocelyn Dubuc et Jean-Philippe Roy
Analyse des performances (reproduction, maladies, glande mammaire); concepts importants en méd. des troupeaux laitiers (surveillance des maladies, biosécurité, vaccination) et en zootechnie vét. (confort, logement, ventilation, équipement de traite).
- MEV 4500A** Médecine des animaux de compagnie (E 1) **3 cr.**
En collaboration
Trois semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MEV 4500B** Médecine des animaux de compagnie (E 1) **3 cr.**
En collaboration
Trois semaines de travaux en médecine des animaux de compagnie et (ou) médecine des équins. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MEV 4500C et E** Médecine des animaux de compagnie (E 1 js) **3 cr.**
En collaboration
Trois semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MEV 4501A** Pratique mixte (E 1) **3 cr.**
En collaboration
Trois semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie et/ou médecine équine et/ou médecine des animaux de consommation. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MEV 4501B** Pratique mixte (E 1) **3 cr.**
En collaboration
Trois semaines de travaux en médecine bovine et (ou) médecine des petits animaux et (ou) en médecine porcine. Stage 2. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MEV 4501C et E Pratique mixte <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 3 cr.	MEV 4602A à C Pratique industrielle <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 2 cr.
Trois semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie et/ou médecine équine et/ou médecine des animaux de consommation. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.		Deux semaines d'exposition clinique en élevage industriel: bovin et/ou porcine et/ou aviaire et/ou pisciculture. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	
MEV 4502A Pratique industrielle <i>En collaboration</i>	(E 1) 3 cr.	MEV 4602E et H Pratique industrielle <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 2 cr.
Trois semaines d'exposition clinique en élevage industriel: bovin et/ou porcine et/ou aviaire et/ou pisciculture. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.		Deux semaines d'exposition clinique en élevage industriel: bovin et/ou porcine et/ou aviaire et/ou pisciculture. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	
MEV 4502B Pratique industrielle <i>En collaboration</i>	(E 1) 3 cr.	MEV 4604A à C Médecine équine <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 2 cr.
Trois semaines en médecine bovine et (ou) porcine et (ou) aviaire. Stage 3. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.		Deux semaines d'exposition clinique en médecine équine. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	
MEV 4502C et E Pratique industrielle <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 3 cr.	MEV 4604E et H Médecine équine <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 2 cr.
Trois semaines d'exposition clinique en élevage industriel: bovin et/ou porcine et/ou aviaire et/ou pisciculture. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.		Deux semaines d'exposition clinique en médecine équine. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	
MEV 4504A à C Médecine équine <i>En collaboration</i>	(E 1) 3 cr.	MEV 4605A à C Médecine des animaux de consommation <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 2 cr.
Trois semaines d'exposition clinique en médecine équine. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.		Deux semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de consommation: bovin et/ou petits ruminants. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	
MEV 4504E Médecine équine <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 3 cr.	MEV 4605E et H Médecine des animaux de consommation <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 2 cr.
Trois semaines d'exposition clinique en médecine équine. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.		Deux semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de consommation: bovin et/ou petits ruminants. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	
MEV 4505A à C Médecine des animaux de consommation <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 3 cr.	MEV 4606A et B Médecine zoologique <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 2 cr.
Trois semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de consommation: bovin et/ou petits ruminants. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.		Deux semaines de stage au choix: animaux exotiques ou de la faune. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	
MEV 4505E Médecine des animaux de consommation <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 3 cr.	MEV 4606C Médecine zoologique <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 2 cr.
Trois semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de consommation: bovin et/ou petits ruminants. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.		Deux semaines de stage au choix: animaux exotiques ou de la faune. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	
MEV 4506A à C Médecine zoologique <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 3 cr.	MEV 4606E et H Médecine zoologique <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 2 cr.
Trois semaines de stage au choix: animaux exotiques ou de la faune. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.		Deux semaines de stage au choix: animaux exotiques ou de la faune. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	
MEV 4506E Médecine zoologique <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 3 cr.	MEV 4700A à C Médecine des animaux de compagnie <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 1 cr.
Trois semaines de stage au choix: animaux exotiques ou de la faune. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.		Une semaine complémentaire aux stages MEV 4500 et MEV 4600. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	
MEV 4600A à C Médecine des animaux de compagnie <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 2 cr.	MEV 4700E et H Médecine des animaux de compagnie <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 1 cr.
Deux semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.		Une semaine complémentaire aux stages MEV 4500 et MEV 4600. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	
MEV 4600E et H Médecine des animaux de compagnie <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 2 cr.	MEV 4701A Pratique mixte <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 1 cr.
Deux semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.		Une semaine complémentaire aux stages MEV 4501 et MEV. 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	
MEV 4601A à C Pratique mixte <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 2 cr.	MEV 4701B et C Pratique mixte <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 1 cr.
Deux semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie et/ou médecine équine et/ou médecine des animaux de consommation. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.		Une semaine complémentaire aux stages MEV 4501 et MEV 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	
MEV 4601E et H Pratique mixte <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 2 cr.	MEV 4701E et H Pratique mixte <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 1 cr.
Deux semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie et/ou médecine équine et/ou médecine des animaux de consommation. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.		Une semaine complémentaire aux stages MEV 4501 et MEV 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	
		MEV 4702A Pratique industrielle <i>En collaboration</i>	(E 1 js) 1 cr.
		Une semaine complémentaire aux stages MEV 4502 et MEV V 4602. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.	

MEV 4702B et C Pratique industrielle (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4502 et MEV 4602. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MEV 4702E et H Pratique industrielle (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4502 et MEV 4602. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MEV 4704A à C Médecine équine (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4504 et MEV 4604. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MEV 4704E Médecine équine (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4504 et MEV 4604. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MEV 4704H Médecine équine (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4504 et MEV 4604. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MEV 4705A à C Médecine des animaux de consommation (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4505 et MEV 4605. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MEV 4705E et H Médecine des animaux de consommation (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4505 et MEV 4605. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MEV 4706A Médecine zoologique (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4506 et MEV 4606. Stage d'été hors programme entre la-4e et la 5e année.

MEV 4706B et C Médecine zoologique (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4506 et MEV 4606. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MEV 4706E et H Médecine zoologique (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4506 et MEV 4606. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MEV 4800 Stages d'immersion en milieu agricole (E 1 j) **3 cr.**

Stage d'été hors programme entre la 3e et la 4e année du doctorat en médecine vétérinaire. Minimum de douze semaines comprenant 80% de participation aux activités d'une ferme de production animale et 20% d'initiation à la pratique vétérinaire dans une clinique vétérinaire en pratique générale.

MEV 4801A à D Stages d'immersion en milieu vétérinaire (E 1 js) **1 cr.**

Stage d'été hors programme entre la 3e et la 4e année du Doctorat en médecine vétérinaire. Une semaine de participation aux activités d'une pratique générale vétérinaire pour les animaux de compagnie et/ou les équins et/ou les animaux de la ferme.

MEV 4802A à D Stage d'immersion en milieu vétérinaire (E 1 js) **2 cr.**

Stage d'été hors programme entre la 3e et la 4e année du doctorat en médecine vétérinaire. Deux semaines de participation aux activités d'une pratique générale vétérinaire pour les animaux de compagnie et/ou les équins et/ou les animaux de la ferme.

MMV - Médecine vétérinaire (multidisciplinaire)**MMV 4001A** Stage en médecine et chirurgie vét. 1 (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

MMV 4001B Stage en médecine et chirurgie vét. 2 (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

MMV 4001C et E Stage en médecine et chirurgie vét. 1 (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

MMV 4001H Stage en médecine et chirurgie vét. 1 (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

MMV 4002A à C Stage en médecine et chirurgie vét. 2 (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

MMV 4002E et H Stage en médecine et chirurgie vét. 2 (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

MMV 4003A à C Stage en médecine et chirurgie vét. (AHE 1) **1 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

MMV 4003E Stage en médecine et chirurgie vét. (AHE 1) **1 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

MMV 4004A et B Laboratoire de recherche vétérinaire (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Trois semaines de travaux dans un laboratoire de recherche appliquée à la médecine vétérinaire. Stage hors programme pour étudiants étrangers ayant complété une partie significative de leurs études.

MMV 4005A et B Laboratoire de recherche vétérinaire (AHE 1) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine de travaux dans un laboratoire de recherche appliquée à la médecine vétérinaire. Stage hors programme pour étudiants étrangers ayant complété une partie significative de leurs études.

MMV 4011 Santé des animaux, médecine réglementée (H 1) **1 cr.***Daniel Perron*

Introduction aux concepts de la gestion des divers programmes d'organisation publique relatifs à la santé des animaux et à l'épidémiologie des maladies déclarables et des maladies exotiques. Travaux pratiques.

MMV 4014 Pharmacothér. des animaux de consommation (H 1) **1 cr.***Michèle Doucet*

Étude des aspects réglementaires, des concepts de thérapeutique et des notions de pharmacie liées à la pratique vétérinaire dans le domaine des animaux de consom-

mation (bovins, porcins et volaille). Cours théoriques et de discussions de cas pratiques.

MMV 4015 Pharmacothér. des animaux de compagnie (H 1) **1 cr.**
Michèle Doucet

Étude des aspects réglementaires, des concepts de thérapeutique et des notions de pharmacie reliées à la pratique vétérinaire dans le domaine des animaux de compagnie (canins, félins, équins et espèces exotiques). Cours théoriques et discussions de cas pratiques.

MMV 4017 Anesthésie/analgesie des grands animaux (H 1) **1 cr.**
Patrick Burns et Geneviève Bussièrès

Mise en pratique des notions théoriques d'anesthésiologie et d'analgesie chez le cheval, les bovins, les animaux de production et certaines espèces de la faune. Travaux dirigés et travaux pratiques complètent l'enseignement théorique.

MMV 4026 Nutrition clinique des chiens et chats (H 1 j) **2 cr.**
Younes Chorfi

Principes de nutrition clinique des chiens et des chats. Étude des principaux facteurs nutritionnels impliqués dans les maladies. Rôle des diètes comme traitement primaire ou complémentaire.

MMV 4400 Initiation à la recherche vétérinaire (AH 1) **2.5 cr.**
En collaboration

Trois semaines de travaux en recherche.

MMV 4501A Initiation à la recherche vétérinaire (E 1) **3 cr.**
En collaboration

Trois semaines de stage dans un laboratoire de recherche en médecine vétérinaire. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MMV 4501B Laboratoire de recherche vétérinaire (E 1) **3 cr.**
En collaboration

Trois semaines de travaux dans un laboratoire de recherche appliquée à la médecine vétérinaire. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année. Stage 11.

MMV 4501C et E Initiation à la recherche vétérinaire (E 1 js) **3 cr.**

Trois semaines de stage dans un laboratoire de recherche en médecine vétérinaire. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MMV 4601A Initiation à la recherche vétérinaire (E 1 js) **2 cr.**

Deux semaines de stage dans un laboratoire de recherche en médecine vétérinaire. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MMV 4601B Initiation à la recherche vétérinaire (E 1 js) **2 cr.**

Deux semaines de stage dans un laboratoire de recherche impliqué en médecine vétérinaire. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MMV 4601C et E Initiation à la recherche vétérinaire (E 1 js) **2 cr.**

Deux semaines de stage dans un laboratoire de recherche en médecine vétérinaire. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MMV 4601H Initiation à la recherche vétérinaire (E 1 js) **2 cr.**

Deux semaines de stage dans un laboratoire de recherche en médecine vétérinaire. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MMV 4701A à C Initiation à la recherche vétérinaire (E 1 js) **1 cr.**

Une semaine complémentaire aux stages MMV 4501 et MMV 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MMV 4701E et H Initiation à la recherche vétérinaire (E 1 js) **1 cr.**

Une semaine complémentaire aux stages MMV 4501 et MMV 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

MMV 5001A à H Séminaire de formation clinique vét. (AHE 1) **1 cr.**
En collaboration

Ces séminaires ont pour objectif de présenter et discuter les développements récents dans les sciences cliniques vétérinaires.

MMV 5002A à H Ateliers de formation clinique vét. (AHE 1) **1 cr.**

dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo

En collaboration

Participation à des activités pratiques ayant pour but d'améliorer la maîtrise des techniques de pointe utilisées en médecine vétérinaire.

MMV 5003A à H Activités dirigées vétérinaires (AHE 1) **1 cr.**

En collaboration

Études de problèmes cliniques. Réservé aux étudiants ayant ou terminant une formation en médecine vétérinaire.

PAA - Anatomie et physiologie animales

PAA 4120 Troubles du comportement des équins (H 1) **1 cr.**

Diane Frank

Discussion de sujets d'éthologie relatifs à l'utilisation du cheval par l'humain. Troubles du comportement chez le cheval gardé à l'écurie et leur traitement. Effet de certaines drogues sur le comportement : travaux récents.

PAA 4142 Anatomie chirurgicale canine et féline (H 1) **1 cr.**

Pascale Benoist

Aborder d'un point de vue anatomique les problèmes médicaux les plus fréquents. Anatomie canine et féline révisée à l'aide d'une méthode topographique qui met l'accent sur les régions d'intérêt particulier.

PAA 4143 Médecine préventive en apiculture (H 1) **1 cr.**

Statistiques apicoles québécoises. Morphophysiologie de l'abeille. Comportement d'une colonie. Pathologies de l'abeille adulte. Pathologies de la larve. Programmes de médecine préventive.

PAA 4402 Communication scientifique vétérinaire (H 1) **1 cr.**

Méthodes de lecture critique des documents scientifiques pertinents à la médecine vétérinaire. Formes de communication scientifique. Préparation des rapports ou d'articles scientifiques. Préparation et présentation de conférences.

PAA 4403 Enseignement de la médecine vétérinaire (H 1) **1 cr.**

Paramètres de base de l'enseignement universitaire en contexte vétérinaire. Ce qui fait un bon enseignant universitaire. Préparation du contenu. Prestation. Méthodes interactives. Évaluations.

PAA 4404 Les souris transgéniques (H 1) **1 cr.**

David William Silversides

Le rôle des souris transgéniques dans la recherche médicale : théorie, pratique, implications.

PAA 4405 Thérapies holistiques en médecine vét. (H 1) **1 cr.**

En collaboration

Introduction à des modalités thérapeutiques pour petits et grands animaux basées sur l'acupuncture, les herbes et suppléments nutraceutiques, l'homéopathie et éthique concernant ces formes de thérapie.

PAA 4406 Antibiotologie vétérinaire (H 1) **2 cr.**

Jérôme del Castillo

Antibiothérapie des animaux de compagnie et de consommation. Pharmacologie des classes d'antibiotiques: pharmacocynétique, modes d'action, résistance, pharmacodynamie, interactions médicamenteuses, schéma thérapeutique.

PAA 4407 Agents ergogènes vétérinaires (H 1) **1 cr.**

Jérôme del Castillo

Pharmacologie des antibiotiques utilisés comme promoteurs de croissance chez les animaux de consommation; effets zootechniques et environnementaux. Bactéries antibiorésistantes: conséquences.

PAA 4408 Vétérinaire, environ. et mondialisation (H 1) **2 cr.**

Normand Larivière

En contexte vétérinaire, approche holistique aux interactions entre démographie, développement et environnement à l'échelle de la biosphère dans une perspective de développement durable et d'équité entre les peuples.

PAA 4409 Développement international vétérinaire (H 1 j) **1 cr.**

Christine Théorêt

Formation pré-départ à un stage en médecine vétérinaire effectué dans un contexte de développement international et visant à favoriser sa réussite.

PAA 4410 Alimentation du cheval (H 1 j) **1 cr.**
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo
Younes Chorfi

Notions complémentaires en nutrition et alimentation du cheval visant à établir une ration équilibrée basée sur les normes en vigueur, les nutriments disponibles et les besoins physiologiques en médecine vétérinaire équine.

PAA 4440 Algologie vétérinaire : notions avancées (H 1 j) **1 cr.**
Éric Troncy

La douleur animale : son expression, son évaluation et sa gestion. Rappel des mécanismes pathophysiologiques. Procédures analgésiques actuelles et à venir incluant les démonstrations pratiques d'anesthésies loco-régionales.

PAA 4500A Stage vét. en santé des écosystèmes (E 1) **3 cr.**
Christine Théorêt et collaborateurs

Trois semaines de stage vétérinaire en évaluation de la santé des écosystèmes agricoles et naturels. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

PAA 4500B Stage en santé des écosystèmes (E 1) **3 cr.**
Christine Théorêt et collaborateurs

Trois semaines de travaux en évaluation de la santé des écosystèmes agricoles et naturels. Stage 7. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

PAA 4500C Santé des écosystèmes (E 1 js) **3 cr.**
Catherine Théorêt et collaborateurs

Trois semaines de stage en évaluation de la santé des écosystèmes agricoles et naturels. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

PTM - Pathologie et microbiologie (méd. vét.)

PTM 4001A et B Stage en épidémiologie clinique (AHE 1) **1 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

PTM 4002A à C Stage en épidémiologie clinique (AHE 1) **3 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

PTM 4002E et H Stage en épidémiologie clinique (AHE 1) **3 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

PTM 4003A et B Stage en pathologie (AHE 1) **1 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

PTM 4004A à C Stage en pathologie (AHE 1) **3 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

PTM 4004E et H Stage en pathologie (AHE 1) **3 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

PTM 4005A et B Stage en microbiologie (AHE 1) **1 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

PTM 4006A à C Stage en microbiologie (AHE 1) **3 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

PTM 4006E et H Stage en microbiologie (AHE 1) **3 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

PTM 4241 Ichtyopathologie vétérinaire (H 1) **1 cr.**
Andrée Lafaille et collaborateurs

Approches diagnostiques et thérapeutiques vétérinaires des maladies des poissons d'eau douce en pisciculture et en milieu naturel.

PTM 4410 Maladies émergentes vét. - virus ARN (H 1) **1 cr.**
Daniel Martineau

Étude selon une perspective vétérinaire des mécanismes par lesquels les virus ARN causent des maladies.

PTM 4411 Vétérinaire, faune et environnement (H 1) **1 cr.**
Daniel Martineau

Les rôles actuels et potentiels du vétérinaire pour analyser et résoudre les problèmes de santé animale (domestique et faunique) reliés aux changements environnementaux. Justification de ces rôles.

PTM 4412 Santé publique vétérinaire (H 1) **2 cr.**
Daniel Perron

Initier l'étudiant à la gestion et à l'évaluation vétérinaire des différents risques en agroalimentation en regard des problèmes d'actualité et des enjeux socio-politico-économiques.

PTM 4413 Parasitologie, animaux de compagnie (H 1) **1 cr.**
Alain Villeneuve

Étude détaillée de l'ensemble des parasitoses rencontrées chez ces espèces. Une approche clinique par problème sera également utilisée; des cas pratiques seront décrits. L'accent sera mis sur les programmes de contrôle et de prévention.

PTM 4415 RH en milieu de travail vét. (H 1) **1 cr.**
Daniel Perron et collaborateurs

Sensibiliser les participants à la gestion des ressources humaines dans un contexte vétérinaire (abattoirs). Style de leadership; adaptation, communication et travail d'équipe. Prise de décision.

PTM 4424 Pathologie clinique canine et féline (H 1 j) **1 cr.**
Christian Bédard

Notions complémentaires en pathologie clinique des animaux de compagnie. Présentation et résolution de cas cliniques en hématologie et biochimie.

PTM 4500A Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1) **3 cr.**
En collaboration

Trois semaines de stage en médecine vétérinaire réglementée dans un milieu gouvernemental. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

PTM 4500B Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1) **3 cr.**
En collaboration

Trois semaines en médecine vétérinaire réglementée au gouvernement fédéral, provincial ou municipal. Stage 8.

PTM 4500C et E Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **3 cr.**

Trois semaines de stage en médecine vétérinaire réglementée dans un milieu gouvernemental. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année

PTM 4501B Maladies : animaux de labo. et de faune (E 1) **3 cr.**
En collaboration

Stages vétérinaires de trois semaines de travaux dans une animalerie, un zoo, un aquarium ou une pisciculture. Stage 9.

PTM 4502B Laboratoire de diagnostic en méd. vét. (E 1) **3 cr.**
En collaboration

Stages vétérinaires de trois semaines de travaux dans un laboratoire de diagnostic. Stage 10.

PTM 4600A à C Innocuité alimentaire vétérinaire (AHE 1) **1 cr.**
Ce cours comporte trois niveaux abordant l'analyse des concepts de qualité agro-alimentaire du point de vue vétérinaire. Principes de salubrité. Acquisition d'une démarche HACCP s'appliquant aux produits alimentaires transformés.

PTM 4601A à C Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **2 cr.**

Deux semaines de stage en médecine vétérinaire réglementée dans un milieu gouvernemental. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

- PTM 4601E** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **2 cr.**
Deux semaines de stage en médecine vétérinaire réglementée dans un milieu gouvernemental. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- PTM 4601H** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **2 cr.**
Deux semaines de stage en médecine vétérinaire dans un milieu gouvernemental. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- PTM 4700A** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **1 cr.**
Une semaine complémentaire aux stages PTM 4500 et PTM4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- PTM 4700B** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **1 cr.**
Une semaine complémentaire aux stages PTM 4500 et PTM 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- PTM 4700C** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **1 cr.**
Une semaine complémentaire aux stages PTM 4500 et PTM 4601. Stage d'été-hors programme entre la 4e et la 5e année.
- PTM 4700E et H** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **1 cr.**
Une semaine complémentaire aux stages PTM 4500 et PTM 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- PTM 4901A** Système HACCP en méd. vét. 1 (A 1 j) **2 cr.**
Ann Letellier et collaborateurs
Dans un contexte vétérinaire, permettre aux participants d'acquérir les connaissances théoriques relatives aux systèmes d'assurance qualité HACCP et ISO dans les usines de production ou de transformation des produits carnés.
- PTM 4901B** Système HACCP en méd. vét. 2 (H 1 j) **2 cr.**
Ann Letellier et collaborateurs
Dans un contexte vétérinaire, permettre aux participants d'acquérir les connaissances théoriques relatives aux systèmes d'assurance qualité HACCP et ISO dans les usines de production ou de transformation des produits carnés. Préalable(s) : PTM 4901A.
- PTM 4902** Épidémiologie des zoonoses (H 1 j) **2 cr.**
Denise Bélanger et Sylvain Quessy
Exposés et discussions sur un nombre limité de zoonoses choisies selon leur importance, leur caractère d'exemple et leur actualité.
- PTM 4904** Micro. et écologie alim. vét. (A 1 j) **2 cr.**
Philippe Fravallo, Ann Letellier et collaborateurs
Évolution de la microflore à travers différentes étapes de la transformation des viandes. Facteurs intrinsèques et extrinsèques au contrôle des microflores d'altération et pathogènes d'un point de vue vétérinaire.
- PTM 4905** Travaux dirigés en SPV (E 1 j) **2 cr.**
Sylvain Quessy et collaborateurs
Étude approfondie d'une situation d'actualité touchant l'hygiène vétérinaire et la santé publique. Revue critique de la littérature avec proposition de pistes de solution selon une approche basée sur une gestion cohérente du risque.
- PTM 4906** Séminaire multi. vétérinaire (E 1 j) **2 cr.**
Philippe Fravallo et collaborateurs
Étude approfondie d'une situation d'actualité touchant l'hygiène vétérinaire et la santé publique. Revue critique de la littérature avec proposition de pistes de solution selon une approche basée sur une gestion cohérente du risque. Préalable(s) : SPV 4903.
- PTM 4907** Conservation des viandes (A 1 j) **2 cr.**
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo
Daniel Perron et collaborateurs
Comparaison, avantages et désavantages des divers procédés industriels de conservation des aliments, en particulier les produits carnés.
- PTM 4908** Analyse contrôle qualité vét. (A 1 j) **2 cr.**
Philippe Fravallo et collaborateurs
Introduction aux outils permettant de repérer, d'évaluer et de choisir des méthodes d'analyse et d'échantillonnage appropriées aux besoins des intervenants vét., afin d'assurer l'innocuité des produits fabriqués et d'en développer de nouveaux.

- PTM 4909** Toxicologie, agroalim. vét. (A 1 j) **2 cr.**
Jérôme del Castillo
Techniques de productions animales et innocuité des viandes en médecine vétérinaire réglementée. Additifs et conservateurs alimentaires. Réglementation pertinente au domaine et les intervenants.
- PTM 4911** Hygiène/nettoyage/désinfection (A 1 j) **2 cr.**
Daniel Perron, Sylvain Quessy et collaborateurs
Définitions et notions fondamentales en hygiène vétérinaire. Étapes d'un procédé efficace de nettoyage et de désinfection. Vérification de son efficacité dans les diverses zones de production.
- PTM 4912** Éthique en santé publique (H 1 j) **2 cr.**
Béatrice Doizé
Notions de base en éthique pour ensuite examiner la dimension éthique que pose le recours à la technologie du vivant en production animale, notamment les OGM, les animaux transgéniques, les animaux clonés, le «biopharming».
- PTM 4913** Problèmes en hygiène vét. (H 1 j) **2 cr.**
Philippe Fravallo et collaborateurs
À partir d'une problématique rencontrée par l'étudiant dans son milieu de travail ou donnée par son professeur, évaluer le risque encouru avec une approche analytique et proposer des solutions.
- PTM 4914** Problème/salubrité des viandes (E 1 j) **2 cr.**
Philippe Fravallo et collaborateurs
À partir d'une problématique médiatisée d'envergure pouvant affecter la santé du public, effectuer une analyse du risque (évaluation, gestion et communication) et ses conséquences.
- PTM 4915** Problèmes en sc. biomédicales (AHE 1 j) **1 cr.**
Daniel Perron et collaborateurs
Application d'un outil de gestion, d'un concept, d'un principe ou d'une exigence quelconque associé à une problématique en santé publique vétérinaire rencontrée dans le milieu de l'industrie.

SPV - Santé publique vétérinaire

- SPV 4903** Analyse du risque en méd. vét. (E 1 j) **2 cr.**
Ann Letellier et collaborateurs
Analyse du risque en méd. vét. Sources de contamination ferme et abattoir: moyens de contrôle (BPF, HACCP, ISO). Gestion et communication du risque: ferme et hôpital vét. Applic. de l'analyse du risque à des probl. d'actualité en hygiène des viandes.

TIA - Technologie et innocuité des aliments

- TIA 4810A à D** Stage en innocuité alimentaire (AHE 1 j) **2 cr.**
Daniel Perron
Travaux sur le terrain ou visites dans des fermes ou usines de production des aliments plaçant l'étudiant dans la réalité de la production afin d'éviter la contamination des aliments et de définir les moyens d'en assurer l'innocuité. Préalable(s) : 12 cr. de sigle PTM.
- TIA 4820A à D** Stage en assurance qualité (AHE 1 j) **2 cr.**
Daniel Perron
Travaux sur le terrain ou visites dans des usines de production des aliments mettant en contact l'étudiant avec les différents aspects du contrôle de la qualité des denrées alimentaires. Préalable(s) : 12 cr. de sigle PTM.
- TIA 4830A** Stage en tech. des aliments (AHE 1 j) **2 cr.**
Daniel Perron
Travaux sur le terrain ou visites dans des usines de production des aliments mettant en contact l'étudiant avec diverses technologies visant à transformer les aliments et à préserver leur fraîcheur. Préalable(s) : 12 cr. de sigle PTM.
- TIA 4830B à D** Stage en tech. des aliments (AHE 1 j) **2 cr.**
Daniel Perron
Travaux sur le terrain ou visites dans des usines de production des aliments mettant en contact l'étudiant avec diverses technologies visant à transformer les aliments et à préserver leur fraîcheur. Préalable(s) : 12 cr. de sigle PTM.