

Maîtrise en sciences vétérinaires

FACULTÉ DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

Sommaire et particularités


NUMÉRO 2-581-1-1

CYCLE Cycles supérieurs

TYPE Maîtrise ès sciences (M. Sc.)

CRÉDITS 45 crédits

DURÉE 2 ans

 Admission à l'automne, l'hiver et l'été

 Cheminement sans mémoire ou thèse

 Cours de jour

 Offert au campus de St-Hyacinthe

 Temps plein

Personnes-ressources

INFORMATION SUR LE PROGRAMME

Sophie Bilodeau, TGDE 514 343-6111 p. 8607
s.bilodeau@umontreal.ca

Objectifs

Option Pathologie et microbiologie

L'Option offre une formation professionnelle permettant à l'étudiant de parfaire ses connaissances dans le domaine de la médecine préventive. Dans le cadre des travaux dirigés, l'étudiant met en application ses connaissances théoriques à des cas pratiques du domaine.

Option Santé publique vétérinaire

Le programme a pour objectif de former des professionnels préparés aux enjeux spécifiques de la pratique en santé publique et capables de répondre aux défis grandissants posés par l'évolution de l'interface des populations animales et humaines, tant aux niveaux provincial, régional qu'international. Il privilégie une approche appliquée, transdisciplinaire et sensible aux problématiques internationales.

Forces

- Une position stratégique à la jonction de l'Amérique du Nord anglo-saxonne et de la francophonie.
- La seule faculté vétérinaire francophone en Amérique du Nord. Elle sait tirer profit de sa double appartenance au monde de l'enseignement vétérinaire francophone et européen ainsi qu'à l'American Association of Veterinary Medical Colleges.
- Une accréditation de la prestigieuse American Veterinary Medical Association; cette reconnaissance lui confère un statut académique de niveau international.
- Des professeurs et des chercheurs formés dans les différentes régions de la planète qui collaborent avec ceux qui, ici et ailleurs, s'intéressent à la santé et au bien-être des animaux ainsi qu'à l'avancement des connaissances dans les domaines des biotechnologies, de l'agroalimentaire et de la santé publique.
- Des étudiants de tous les pays qui reçoivent une formation de qualité leur ouvrant les portes du monde.
- Des experts, des laboratoires et des ressources au service du milieu. La faculté est située à Saint-Hyacinthe, technopole agroalimentaire au cœur de la Montérégie, l'une des régions agricoles les plus prospères du Québec.
- Un centre hospitalier universitaire vétérinaire et un service de diagnostic qui lui permettent non seulement de dispenser un enseignement de qualité, mais également d'offrir une expertise unique au Québec aux médecins vétérinaires ainsi qu'aux entreprises et organismes gouvernementaux. Certains services sont également offerts au grand public.

Règlements

Les études sont régies par le Règlement des études supérieures et postdoctorales et par les dispositions suivantes :

1. Conditions d'admissibilité

Pour être admissible à titre d'étudiant régulier à la M. Sc. (sciences vétérinaires), le candidat doit :

- satisfaire aux conditions générales d'admissibilité (section XI) du Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales
- être titulaire du doctorat de 1^{er} cycle en médecine vétérinaire (D.M.V.), ou d'un baccalauréat ès sciences (B. Sc.), ou d'un diplôme jugé équivalent
- avoir obtenu au 1^{er} cycle une moyenne d'au moins 3,0 sur 4,3 ou l'équivalent
- avoir une bonne connaissance du français et de l'anglais
- Avoir obtenu la confirmation qu'un professeur de la Faculté de médecine vétérinaire accepte d'assumer la direction de votre projet de recherche

De plus, pour être admissible à l'option Santé publique, le candidat doit :

- avoir complété le microprogramme de 2^e cycle (interface animal-homme, environnement et santé et 8 crédits du microprogramme de 2^e cycle (interventions en santé publique vétérinaire, offert à compter de l'hiver 2012.
- avoir obtenu au microprogramme une moyenne d'au moins 3,0 sur 4,3
- et, pour la modalité avec travaux dirigés, avoir une expérience professionnelle en santé publique vétérinaire reconnue par le comité d'admission.

Le droit de pratique de la médecine vétérinaire au Québec pourra être exigé selon le projet de stage ou de travaux dirigés.

Pour les étudiants n'ayant pas suivi le programme de D.M.V., une scolarité complémentaire pourra être exigée.

1.1 Documents additionnels à fournir lors de la demande d'admission

- Curriculum vitae
- Plan de financement des études uniquement pour les candidats internationaux

Dates limites de dépôt des demandes d'admission

Assurez-vous de respecter ces périodes d'admission par trimestre avant le dépôt d'une demande.

Automne

- **Automne 2019:** Du 1^{er} janvier 2018 au 1^{er} mai 2019
- **Automne 2020:** Du 1^{er} janvier 2019 au 1^{er} mai 2020

Hiver

- **Hiver 2020:** Du 1^{er} mai 2018 au 1^{er} septembre 2019

Été

- **Été 2019:** Du 1^{er} septembre 2017 au 1^{er} février 2019
- **Été 2020:** Du 1^{er} septembre 2018 au 1^{er} février 2020

Programmes d'études de provenance

Plusieurs étudiants de l'Université de Montréal inscrits à ce programme provenaient des programmes suivants :

PROGRAMMES D'ÉTUDES	TYPE	CRÉDITS	NUMÉRO	PÉRIODE	CAPACITÉ D'ACCUEIL
Biochimie et médecine moléculaire	Baccalauréat	90 crédits	1-465-1-1	Jour	Limitée
Médecine vétérinaire	Doctorat de 1 ^{er} cycle	195 crédits	1-580-1-0	Jour	Limitée
Sciences biomédicales	Baccalauréat	90 crédits	1-484-1-0	Jour	Limitée

Structure du programme (2-581-1-1)

Version 01 (H11)

La maîtrise sans mémoire comporte 45 crédits. Elle est offerte selon deux options :

- option Pathologie et microbiologie (segment 80),
- option Santé publique vétérinaire qui est offerte avec stage ou travaux dirigés (segment 81).

Légende: CR. : crédit, H. : horaire, J : jour, S : soir

SEGMENT 80 PROPRE À L'OPTION PATHOLOGIE ET MICROBIOLOGIE

Tous les crédits de l'Option sont à option, de 15 à 17 crédits sont attribués à des travaux dirigés.

Bloc 80A

Option - Minimum 28 crédits, maximum 30 crédits.

Cours choisis dans la banque de cours des études supérieures de la Faculté. .

Bloc 80B

Option - Minimum 15 crédits, maximum 17 crédits.

COURS	TITRE	CR. H.
MMV 6701	Travail dirigé	15.0

SEGMENT 81 PROPRE À L'OPTION SANTÉ PUBLIQUE VÉTÉRINAIRE

Les crédits de l'Option sont répartis de la façon suivante : 22 crédits obligatoires, 8 crédits à option et 15 crédits de stage ou de travaux dirigés.

Bloc 81A

Obligatoire - 11 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
SPV 6500	Méthodes quantitatives : études de cas	2.0	SPV 6525	Sécurité alimentaire: enjeux et défis	2.0
SPV 6510	Épidémiologie vétérinaire appliquée	2.0	SPV 6530	Écosystèmes et enjeux globaux en SPV	2.0J
SPV 6520	Zoonoses et problématiques en SPV	2.0	SPV 6550	Communication, leadership et transdisciplinarité	1.0

Bloc 81B

Obligatoire - 11 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
SPV 6511	Design épidémiologique en SPV	2.0	SPV 6515	Évaluation de programmes en SPV	2.0
SPV 6513	Surveillance et SPV	2.0	SPV 6531	Économie des santés humaine et animale	2.0
SPV 6514	Investigations et interventions en SPV	2.0J	SPV 6532	Gestion et administration en SPV	1.0

Bloc 81C

Option - 8 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
PTM 4912	Éthique en santé publique	2.0	SPV 6516	Mesures d'urgence en SPV	1.0
SPV 4903	Analyse du risque en médecine vétérinaire	2.0J	SPV 6535	Santé mondiale et SPV	2.0
SPV 6512	Outils informatiques en SPV	1.0			

Bloc 81D Stage

Obligatoire - 15 crédits.

COURS	TITRE	CR. H.
SPV 6600	Stage en SPV	15.0

Bloc 81D Travaux dirigés

Obligatoire - 15 crédits.

COURS	TITRE	CR. H.
SPV 6599	Travaux dirigés en SPV	15.0

Programmes d'études à explorer

D'autres candidats intéressés par ce programme ont aussi déposé une demande d'admission dans les programmes suivants :

PROGRAMMES D'ÉTUDES	TYPE	CRÉDITS	NUMÉRO	PÉRIODE
Microbiologie et immunologie	Maîtrise	45 crédits	2-500-1-0	Jour
Médecine vétérinaire	Doctorat de 1 ^{er} cycle	195 crédits	1-580-1-0	Jour
Médecine vétérinaire - Sciences vétérinaires	Maîtrise	45 crédits	2-581-1-0	Jour

Aperçu des expertises de recherche

Axes de recherche

- Santé publique
- Épidémiologie des zoonoses
- Faune et environnement
- Microbiologie et infectiologie
- Pharmacologie
- Reproduction
- Salubrité alimentaire
- Sciences cliniques

Unités de recherche

- Groupe de recherche en épidémiologie des zoonoses et santé publique (GREZOSP)
- Centre québécois sur la santé des animaux sauvages (CQSAS)
- Groupe de recherche et d'enseignement en sécurité alimentaire (GRESA)
- Centre de recherche en reproduction animale (CRRA)
- Centre de recherche en infectiologie porcine (CRI)
- Centre de recherche avicole (CRA) – Unité expérimentale
- Chaire de recherche du Canada en biologie moléculaire ovarienne et génomique fonctionnelle
- Chaire de recherche du Canada en clonage et biotechnologie de l'embryon
- Chaire de recherche du Canada sur les maladies animales d'origine bactérienne
- Chaire en recherche avicole
- Chaire de recherche en salubrité des viandes
- Groupe de recherche sur les maladies infectieuses du porc (GREMIP)
- Groupe de recherche en médecine équine du Québec (GREMEQ)
- Groupe de recherche en pharmacologie animale du Québec (GREPAQ)
- Groupe de recherche sur les animaux de compagnie (GRAC)
- Groupe de recherche et développement en gestion informatisée de la santé animale (DSA R&D)
- Groupe vétérinaire en thérapie génique (GVTG)
- Laboratoire de référence pour Escherichia coli (EcL)
- Plateforme agroenvironnementale (plateforme REPA)
- Réseau canadien de recherche sur la mammite bovine
- Réseau d'intervenants en santé ovine et caprine
- Réseau québécois en reproduction (RQR)

En savoir plus : <http://www.medvet.umontreal.ca/RetD/UnitesRecherche.html>

Professeurs

Consultez la liste des professeurs du département incluant leurs spécialisations : http://www.medvet.umontreal.ca/RetD/professeurs_chercheurs_FMV_2015.pdf

Répertoire des thèses et mémoires

Découvrez Papyrus, le dépôt institutionnel de l'Université de Montréal. Vous trouverez ici des travaux de recherche de nos professeurs et chercheurs ainsi que des thèses et mémoires de nos étudiants. : <http://papyrus.bib.umontreal.ca/>

Actualités sur la recherche

Consultez les dernières actualités sur la recherche à l'UdeM : <http://www.nouvelles.umontreal.ca/recherche/index.php>