





D.E.S. en médecine vétérinaire - option Diagnostic en laboratoire

FACULTÉ DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENT DE PATHOLOGIE ET MICROBIOLOGIE

Sommaire et particularités

NUMÉRO	2-597-1-0
CYCLE	Cycles supérieurs
TITRE OFFICIEL	D.E.S. en médecine vétérinaire, option diagnostic en laboratoire
TYPE	Diplôme d'études Spécialisées
CRÉDITS	108 crédits
MODALITÉ	Sans mémoire ou thèse

-  Admission à l'automne, l'hiver et l'été
-  Cours de jour
-  Offert au campus de St-Hyacinthe
-  Temps plein

Personnes-ressources

INFORMATION SUR LE PROGRAMME

Marie-Eve Bouchard 514 343-6111 poste 8224
marie-eve.bouchard.1@umontreal.ca

Objectifs

Option Diagnostic en laboratoire

Cette option permet aux étudiants de développer la capacité d'identifier et de résoudre des problèmes médicaux complexes par l'utilisation d'une technologie de pointe dans une spécialité reconnue; l'aptitude à encadrer et à servir d'appui à ses collègues de première ligne; l'aptitude à la communication orale et écrite et la capacité de rédiger des articles scientifiques; la capacité d'utiliser les outils informatiques et à repérer l'information requise pour identifier et résoudre les problèmes; le sens de l'organisation; l'habileté à travailler en équipe. Cette option de formation professionnelle longue peut conduire à la certification par les organismes professionnels reconnus.

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 au Diplôme d'études supérieures (médecine vétérinaire), le candidat doit :

- satisfaire aux conditions générales d'admissibilité (Chapitre II, section II) du Règlement pédagogique des Études supérieures et postdoctorales
- être titulaire du doctorat de 1^{er} cycle en médecine vétérinaire (doctorat en médecine vétérinaire), ou d'un diplôme jugé équivalent
- avoir un permis de pratique de l'Ordre des médecins vétérinaires du Québec
- faire preuve d'une connaissance suffisante de la langue française; un test de connaissance peut être imposé
- pour l'option Sciences cliniques vétérinaires, avoir complété l'Internat de perfectionnement en sciences appliquées vétérinaires ou attester d'une expérience pratique équivalente.

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

- Lettre d'intention ou de motivation

- Curriculum vitae
- Trois lettres de recommandation. Chaque lettre doit être accompagnée d'une grille d'évaluation personnelle disponible sur le site de la faculté

2. Scolarité

La scolarité est de neuf trimestres (trois ans) en excluant les trimestres de suspension ou de préparation.

3. Évaluation

L'évaluation est effectuée en conformité avec le Règlement pédagogique des Études supérieures et postdoctorales (Chapitre II, section VI).

L'évaluation de chaque stage clinique est effectuée selon les règles de procédures internes de la Faculté.

En cas d'échec à un ou à plusieurs examens, l'étudiant a droit de reprise aux dates indiquées par le doyen de la Faculté.

Les cas d'échec à la moitié ou plus des examens d'une année universitaire, les cas d'échec à la reprise d'un examen et les cas de rapport d'appréciation défavorable d'un stage sont soumis au Comité des études supérieures de la Faculté. Sur recommandation de ce Comité, la Faculté peut exiger une épreuve complémentaire ou la reprise d'un ou de plusieurs examens ou stages, elle peut même décider d'annuler l'inscription de l'étudiant ou de lui refuser toute inscription ultérieure au programme de D.E.S.

Tout étudiant qui s'absente doit en informer le responsable du stage. Dans le cas d'absences répétées et prolongées, le doyen de la Faculté peut, après consultation du Comité des études supérieures, exiger la prolongation ou la reprise d'un stage.

4. Vérification et révision exceptionnelle de l'évaluation

La vérification et la révision de l'évaluation sont effectuées en conformité avec le Règlement pédagogique des Études supérieures et postdoctorales (section VII, articles 37 et 38).

5. Diplôme

Le Conseil de l'Université, sur recommandation du Conseil de la Faculté, décerne le Diplôme d'études spécialisées aux étudiants qui ont satisfait à toutes les exigences du programme et qui ont obtenu une moyenne générale d'au moins 2,7.

Dates limites de dépôt des demandes d'admission

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

Été

- **Été 2021:** Du 1^{er} septembre 2019 au 15 janvier 2021

Structure du programme (2-597-1-0)

Version 02 (A16)

Le D.E.S. comporte 108 crédits. Il comprend des cours, des stages et des activités de recherche répartis normalement sur une période de trois ans (neuf trimestres).

Il est offert selon l'option Diagnostic en laboratoire, incluant les concentrations suivantes :

- concentration Microbiologie vétérinaire (segment 70C1),
- concentration Pathologie clinique (segment 70C2).

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

SEGMENT 70C1 DIAGNOSTIC EN LABORATOIRE: MICROBIOLOGIE VÉTÉRINAIRE

Les crédits de cette concentration sont répartis de la façon suivante : 18 crédits obligatoires et 90 crédits à option.

Bloc 70C1A

Obligatoire - 6 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.
MMV 6682	Séminaires d'études spécialisées	3.0
MMV 6685	Techniques : laboratoire et diagnostic	3.0

Bloc 70C1B

Option - 15 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
MMV 6612	Analyse du risque	3.0	PTM 6656	Hématologie vétérinaire	3.0
MMV 6670	Communication scientifique vétérinaire	2.0J	PTM 6659	Lésions tumorales des animaux	3.0
PTM 6601	Statistiques appliquées vétérinaires	3.0J	PTM 6674	Épidémiologie 1	3.0J
PTM 6604	Pathogenèse bactérienne 1	3.0	PTM 6677	Ateliers de recherche	1.0
PTM 6650	Pathobiologie	3.0			

Bloc 70C1C

Option - 3 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
MMV 6611	Problèmes en sciences biomédicales 2	3.0	PTM 6604	Pathogenèse bactérienne 1	3.0
MMV 6677	Biochimie médicale vétérinaire	3.0	PTM 6656	Hématologie vétérinaire	3.0
PTM 6601	Statistiques appliquées vétérinaires	3.0J	PTM 6674	Épidémiologie 1	3.0J

Bloc 70C1D Stages 1

Option - 60 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
PTM 6690A	Stage : laboratoire médical 1	3.0	PTM 6695C	Stage : microbiologie 1	3.0
PTM 6690B	Stage : laboratoire médical 1	3.0	PTM 6695D	Stage : microbiologie 1	3.0
PTM 6690C	Stage : laboratoire médical 1	3.0	PTM 6695E	Stage : microbiologie 1	3.0
PTM 6690D	Stage : laboratoire médical 1	3.0	PTM 6695F	Stage : microbiologie 1	3.0
PTM 6690E	Stage : laboratoire médical 1	3.0	PTM 6696A	Stage : microbiologie 2	3.0
PTM 6691A	Stage : laboratoire médical 2	3.0	PTM 6696B	Stage : microbiologie 2	3.0
PTM 6691B	Stage : laboratoire médical 2	3.0	PTM 6696C	Stage : microbiologie 2	3.0
PTM 6691C	Stage : laboratoire médical 2	3.0	PTM 6696D	Stage : microbiologie 2	3.0
PTM 6691D	Stage : laboratoire médical 2	3.0	PTM 6696E	Stage : microbiologie 2	3.0
PTM 6691E	Stage : laboratoire médical 2	3.0	PTM 6696F	Stage : microbiologie 2	3.0
PTM 6692A	Stage : laboratoire médical 3	3.0	PTM 6697A	Stage : microbiologie 3	3.0
PTM 6692B	Stage : laboratoire médical 3	3.0	PTM 6697B	Stage : microbiologie 3	3.0
PTM 6692C	Stage : laboratoire médical 3	3.0	PTM 6697C	Stage : microbiologie 3	3.0
PTM 6692D	Stage : laboratoire médical 3	3.0	PTM 6697D	Stage : microbiologie 3	3.0
PTM 6692E	Stage : laboratoire médical 3	3.0	PTM 6697E	Stage : microbiologie 3	3.0
PTM 6693A	Stage : laboratoire médical 4	3.0	PTM 6697F	Stage : microbiologie 3	3.0
PTM 6693B	Stage : laboratoire médical 4	3.0	PTM 6698A	Stage : microbiologie 4	3.0
PTM 6693C	Stage : laboratoire médical 4	3.0	PTM 6698B	Stage : microbiologie 4	3.0
PTM 6693D	Stage : laboratoire médical 4	3.0	PTM 6698C	Stage : microbiologie 4	3.0
PTM 6693E	Stage : laboratoire médical 4	3.0	PTM 6698D	Stage : microbiologie 4	3.0
PTM 6695A	Stage : microbiologie 1	3.0	PTM 6698E	Stage : microbiologie 4	3.0
PTM 6695B	Stage : microbiologie 1	3.0	PTM 6698F	Stage : microbiologie 4	3.0

Bloc 70C1E Stages 2

Option - 12 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
PTM 6678A	Stage : pathologie 1	3.0	PTM 6694E	Stage : virologie	3.0
PTM 6678B	Stage : pathologie 1	3.0	PTM 6699A	Stage : immunologie	3.0
PTM 6678C	Stage : pathologie 1	3.0	PTM 6699B	Stage : immunologie	3.0
PTM 6694A	Stage : virologie	3.0	PTM 6699C	Stage : immunologie	3.0
PTM 6694B	Stage : virologie	3.0	PTM 6699D	Stage : immunologie	3.0
PTM 6694C	Stage : virologie	3.0	PTM 6699E	Stage : immunologie	3.0
PTM 6694D	Stage : virologie	3.0			

Bloc 70C1F Recherche

Obligatoire - 12 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
MMV 6630A	Recherche clinique	3.0	MMV 6630D	Recherche clinique	3.0
MMV 6630B	Recherche clinique	3.0	MMV 6630E	Recherche clinique	3.0
MMV 6630C	Recherche clinique	3.0			

SEGMENT 70C2 DIAGNOSTIC EN LABORATOIRE: PATHOLOGIE CLINIQUE

Les crédits de cette concentration sont répartis de la façon suivante : 108 crédits obligatoires.

Bloc 70C2A

Obligatoire - 6 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.
MMV 6682	Séminaires d'études spécialisées	3.0
MMV 6685	Techniques : laboratoire et diagnostic	3.0

Bloc 70C2B

Obligatoire - 27 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
MMV 6611	Problèmes en sciences biomédicales 2	3.0	PTM 6613	Lectures dirigées en pathologie clinique vétérinaire	3.0
PTM 6601	Statistiques appliquées vétérinaires	3.0J	PTM 6614	Discussions en pathologie clinique vétérinaire	3.0
PTM 6610	Notions en pathologie clinique vétérinaire 1	3.0	PTM 6650	Pathobiologie	3.0
PTM 6611	Notion en pathologie clinique vétérinaire 2	3.0	PTM 6659	Lésions tumorales des animaux	3.0
PTM 6612	Notions en pathologie clinique vétérinaire 3	3.0			

Bloc 70C2C Stages

Obligatoire - 63 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
PTM 6615	Stage en histopathologie vétérinaire	3.0	PTM 6692A	Stage : laboratoire médical 3	3.0
PTM 6690A	Stage : laboratoire médical 1	3.0	PTM 6692B	Stage : laboratoire médical 3	3.0
PTM 6690B	Stage : laboratoire médical 1	3.0	PTM 6692C	Stage : laboratoire médical 3	3.0
PTM 6690C	Stage : laboratoire médical 1	3.0	PTM 6692D	Stage : laboratoire médical 3	3.0
PTM 6690D	Stage : laboratoire médical 1	3.0	PTM 6692E	Stage : laboratoire médical 3	3.0
PTM 6690E	Stage : laboratoire médical 1	3.0	PTM 6693A	Stage : laboratoire médical 4	3.0
PTM 6691A	Stage : laboratoire médical 2	3.0	PTM 6693B	Stage : laboratoire médical 4	3.0
PTM 6691B	Stage : laboratoire médical 2	3.0	PTM 6693C	Stage : laboratoire médical 4	3.0
PTM 6691C	Stage : laboratoire médical 2	3.0	PTM 6693D	Stage : laboratoire médical 4	3.0
PTM 6691D	Stage : laboratoire médical 2	3.0	PTM 6693E	Stage : laboratoire médical 4	3.0
PTM 6691E	Stage : laboratoire médical 2	3.0			

Bloc 70C2D Recherche

Obligatoire - 12 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
MMV 6630A	Recherche clinique	3.0	MMV 6630C	Recherche clinique	3.0
MMV 6630B	Recherche clinique	3.0	MMV 6630D	Recherche clinique	3.0

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 (CRRRA)
- 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/departements/PathologieMicrobiologie.html>

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>