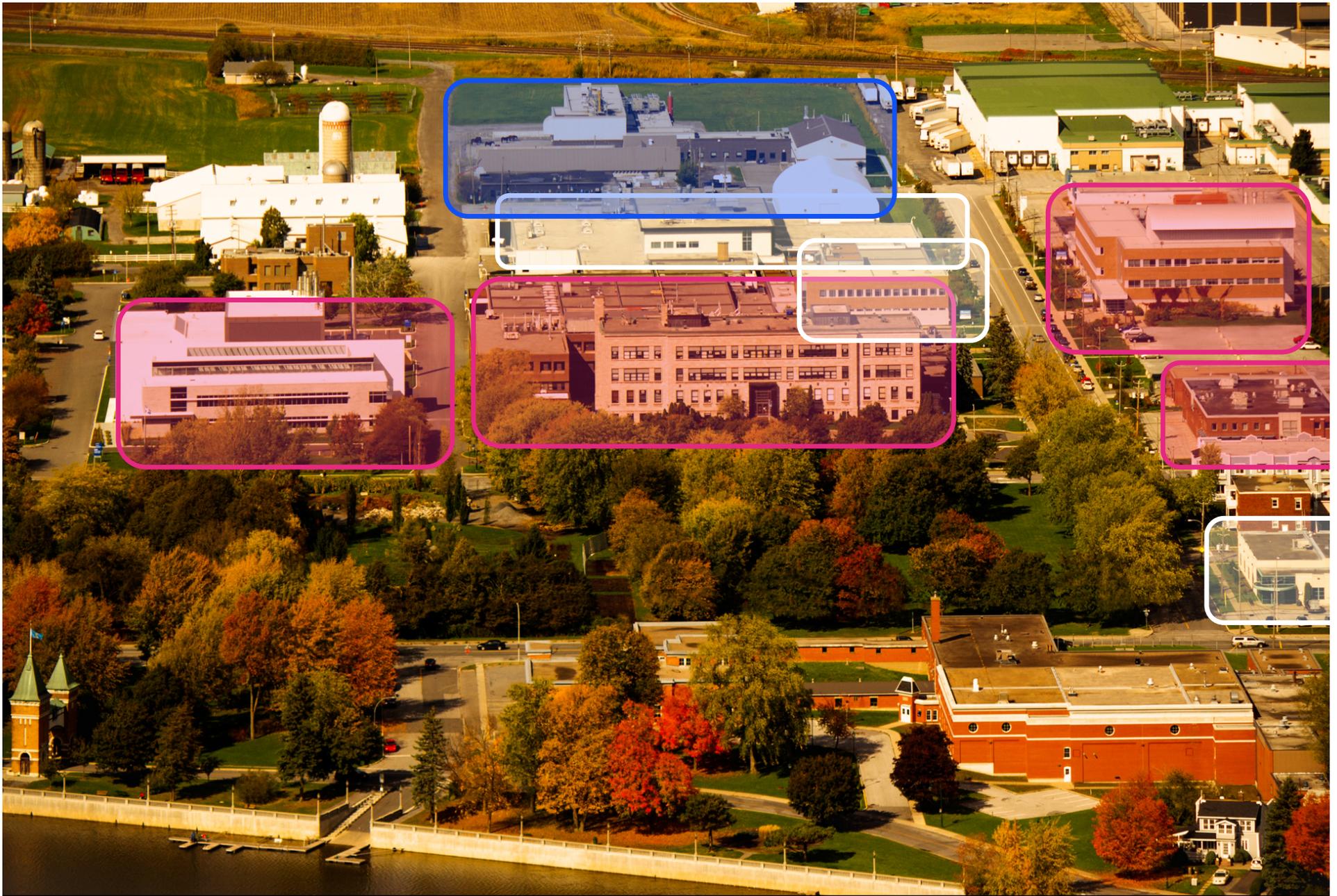




La Faculté de médecine vétérinaire

*Une faculté,
plusieurs espèces,
un monde de défis...*

Sylvain Quessy, professeur titulaire
Faculté de médecine vétérinaire

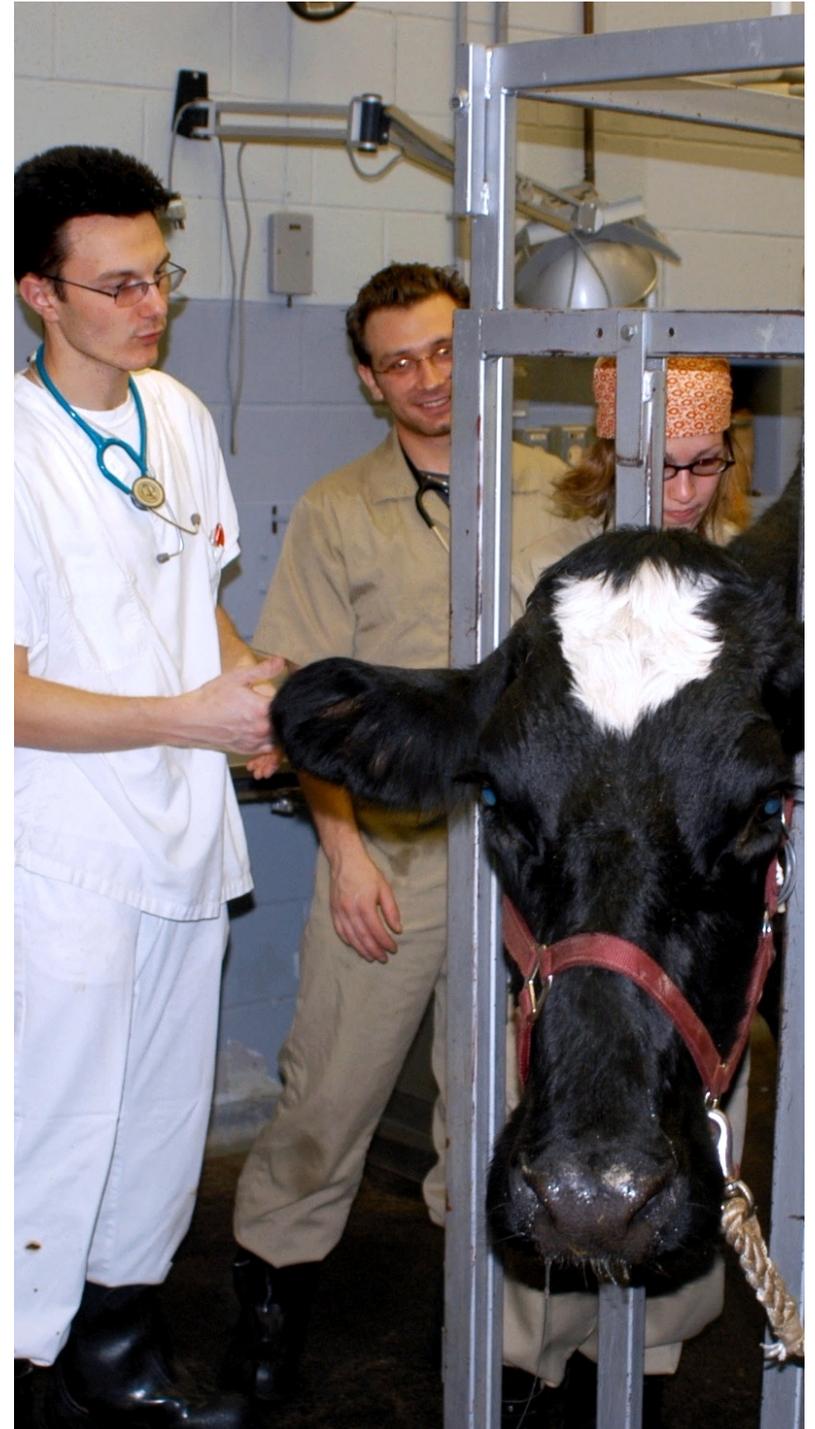


Faculté de médecine vétérinaire à St-Hyacinthe

La Faculté de médecine vétérinaire vise à répondre aux besoins de la société en formant, selon les plus hauts standards, **des médecins vétérinaires et des experts en santé et en bien-être animal, en sécurité alimentaire et en santé publique.**



En tant qu'institution vétérinaire francophone reconnue internationalement, la Faculté s'engage à exceller, à innover et à **assurer un leadership en santé animale par son enseignement, sa recherche et ses services à la collectivité.**



La Faculté de médecine vétérinaire



130 membres du personnel enseignant

- ▶ Professeurs, chercheurs, cliniciens

350 membres du personnel non-enseignant

- ▶ Cadres et professionnels, personnel technique, personnel de bureau, personnel des métiers



Premier cycle

- 85 à 90 étudiants / année
- Programme de 5 ans



Cycles supérieurs

Maîtrise en sciences vétérinaires

- ▶ Biomédecine, épidémiologie, hygiène vétérinaire et innocuité des aliments, microbiologie, pathologie, pharmacologie, reproduction, sciences cliniques
- ▶ Programme de recherche conjoint (D.M.V./M.Sc.)

PhD en sciences vétérinaires

- ▶ Épidémiologie, microbiologie, pathologie, pharmacologie, reproduction
- ▶ Programme de recherche : passage accéléré de la maîtrise au doctorat (maximum de 3 trimestres à la maîtrise)



Autres programmes

- Internat (IPSAV)
- Résidence (DES)
- Microprogrammes
- Études postdoctorales

Survol de la maîtrise

avec mémoire

2 ans à temps plein

(minimum de 45 crédits)

Cours obligatoires, 4 crédits

Séminaires de recherche,
communication scientifique vétérinaire

Cours optionnels, 3 crédits

Choix, 2 crédits

Recherche, 24 crédits

Rédaction du mémoire, 12 crédits



Les options à la maîtrise

Biomédecine

Pathologie

Microbiologie

Reproduction

Pharmacologie

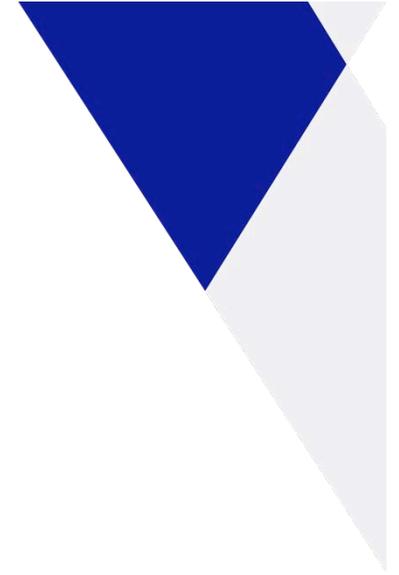
Sans option

Sciences cliniques

Hygiène vétérinaire et
innocuité des aliments

Épidémiologie

Médecine des animaux
de laboratoire



Survол du doctorat

4 à 5 ans à temps plein

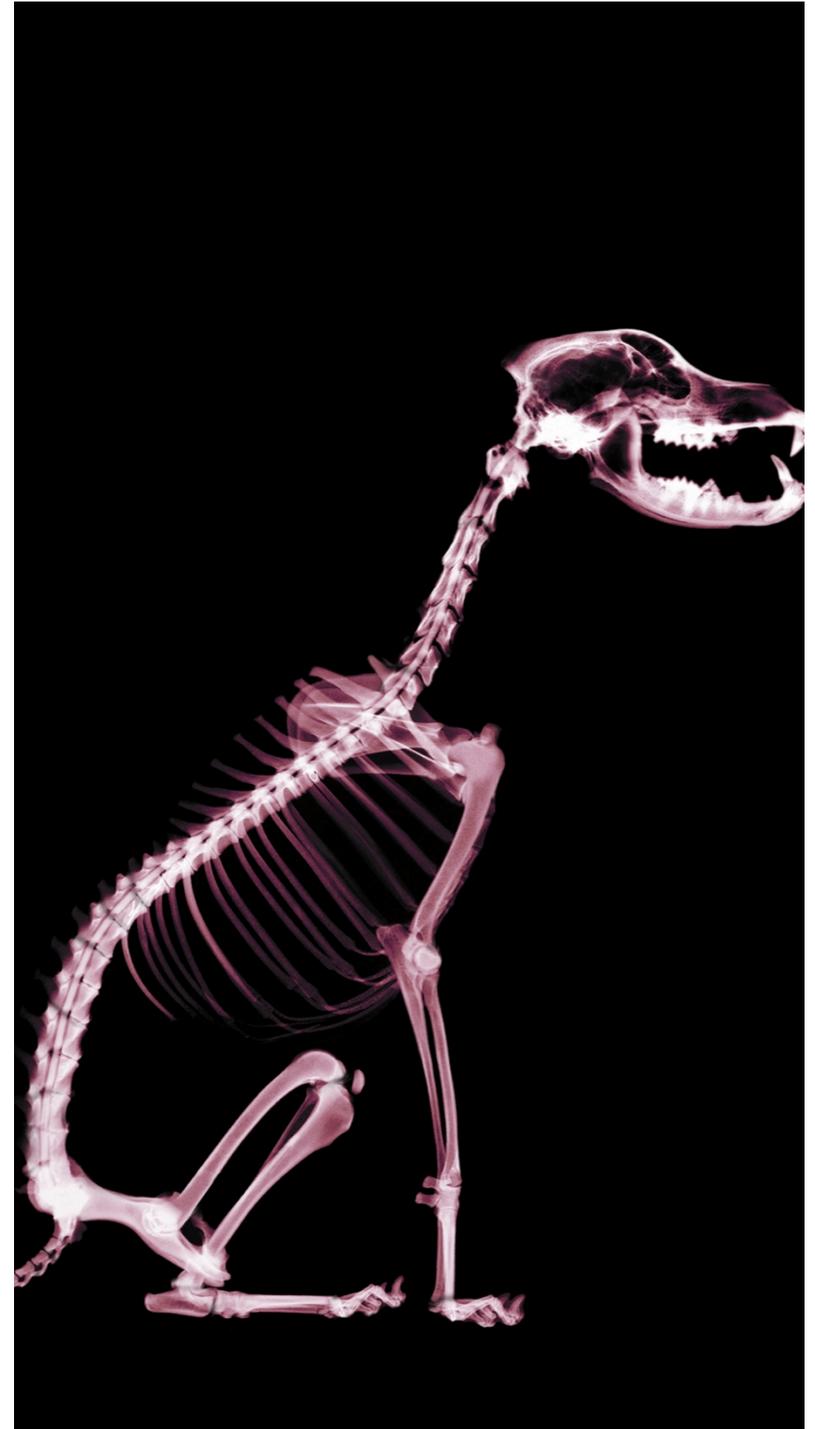
90 crédits

Cours obligatoires, 4 crédits

ateliers de recherche, séminaires de
recherche

Recherche, 60 crédits

Rédaction de la thèse, 26 crédits



Les options au doctorat

Épidémiologie

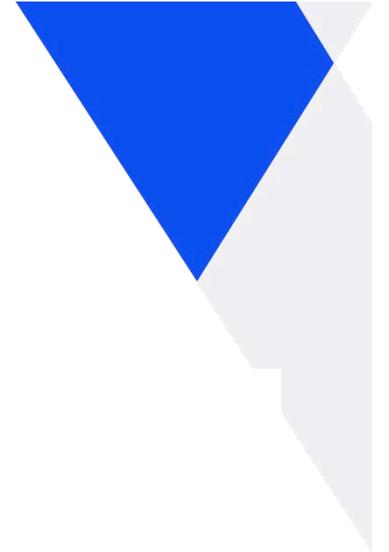
Microbiologie

Pathologie

Pharmacologie

Reproduction

Sans option



1- Directeur de recherche

de Montréal Faculté des études supérieures

1. IDENTIFICATION

Nom du candidat Jacques LUSSIER	Code permanent	Grade postulé M.Sc.	Admis à compter de Automne 2013
Département/École/Faculté Faculté de médecine vétérinaire	Programme Sciences vétérinaires (microbiologie)	No de programme 2-581-1-0	

2. DIRECTION

Directeur de recherche Michel CARRIER	Unité académique Sciences vétérinaires (Pathologie et microbiologie)
Codirecteur	Unité académique

3. SUJET DE RECHERCHE

Titre (le titre doit _____)

2- Titre du projet

Mots clés (cinq au maximum permettant d'identifier la discipline et le sujet de recherche)

4. APPROBATION PAR LE CER (Comité d'éthique de recherche avec des êtres humains)

Aucun recours à des êtres humains

Sujet sous évaluation par le CER de _____

Sujet fait partie du projet du directeur de recherche préalablement approuvé le _____ par le CER de _____

Sujet approuvé par un CER d'un hôpital ou une institution affiliée, le _____

Sujet approuvé par un comité d'évaluation accélérée du CER sectoriel, le _____

Sujet approuvé par le CER sectoriel, le _____

Sujet à approuver ultérieurement **Acheminer certificat(s) dès que possible**

Joindre copie des certificats / approbations d'éthique

RÉSERVÉ À LA DIRECTION DU DÉPARTEMENT / ÉCOLE / FACULTÉ

A. Le sujet de recherche suivant _____ approuvé le _____ est inscrit au nom de _____ pour une durée de _____ deux _____ ans après l'inscription initiale au grade, conformément à la durée maximale prévue au règlement pédagogique. Passé ce délai, cette candidature devient périmée selon les règlements en vigueur.

B. Le sujet de recherche rencontre les exigences au plan de l'éthique (voir no 4 ci-dessus)

Signature _____ Date _____
 Doyen Directeur

RÉSUMÉ (donner les grandes lignes de votre recherche)

PROBLÉMATIQUE:

HYPOTHÈSE:

3- Description du projet de recherche

OBJECTIFS:

MÉTHODOLOGIE:

Lieu où se fait la recherche (centre, institut, groupe, etc.) _____

Signature manuscrite requise _____ Date _____
 Signature de l'étudiant _____

AVIS DU DIRECTEUR DE RECHERCHE

Ce proje _____

4- Financement: du projet, de l'étudiant

_____ Date _____

M.Sc.

Programme de l'étudiant

Ph.D.

Université de Montréal | Faculté de médecine vétérinaire
Secrétariat aux affaires étudiantes

Université de Montréal | Faculté de médecine vétérinaire
Secrétariat aux affaires étudiantes

PROGRAMME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES

PROGRAMME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES

Candidat : Jacques LUSSIER Code permanent :
Directeur : Michel CARRIER Codirecteur :

Candidat : Jacques LUSSIER Code permanent :
Directeur : Michel CARRIER Codirecteur :
Programme : M.Sc. Ph.D. I.P.S.A.V. DES Microprogramme DESS
Option : Sciences vétérinaires

Programme : M.Sc. Ph.D. I.P.S.A.V. DES Microprogramme DESS
Option : Sciences vétérinaires (microbiologie)

Total des crédits de cours : Obligatoires 4 Optionnels Au choix Hors programme
Total des crédits de stages : Optionnels Au choix Hors programme
Total des crédits de recherche : Obligatoires 60

Total des crédits de cours : Obligatoires 4 Optionnels 4 Au choix 6 Hors programme 1
Total des crédits de stages : Optionnels Au choix
Total des crédits de recherche : Obligatoires 24

Année	Numéro	Nom du cours	Nombre de crédits			
2013			OB	OP	CH	HP
Trimestre	MMV 6675Z	Séminaires de recherche	2			
Automne	MMV 6670	Communication scientifique vétérinaire	2			
Statut	PTM 6604	Pathogenèse bactérienne 1		3		
Plein temps	PAA 6616	Problèmes en sciences biomédicales 1			3	

Année	Numéro	Nom du cours	Nombre de crédits			
2013			OB	OP	CH	HP
Trimestre	MMV 7000	Ateliers de recherche	2			
Automne	MMV 7001	Séminaires de recherche	2			
Statut	MMV 7003	Recherche	3			
Plein temps	MMV 7004	Recherche	3			

Année	Numéro	Nom du cours	Nombre de crédits			
2014			OB	OP	CH	HP
Trimestre	PLU 6044	Formation en expérimentation animale				1
Hiver	MMV 6691	Recherche	3			
Statut	MMV 6692	Recherche	3			
Plein temps	MMV 6693	Recherche	3			
	MMV 6694	Recherche	3			
	MMV 6611	Problèmes en sciences biomédicales 2			3	
	PTM 6677	Ateliers de recherche		1		

Année	Numéro	Nom du cours	Nombre de crédits			
2014			OB	OP	CH	HP
Trimestre	MMV 7009	Recherche	3			
Été	MMV 7010	Recherche	3			
Statut	MMV 7011	Recherche	3			
Plein temps	MMV 7012	Recherche	3-3			

Année	Numéro	Nom du cours	Nombre de crédits			
2014			OB	OP	CH	HP
Trimestre	MMV 6695	Recherche	3			
Été	MMV 6696	Recherche	3			
Statut	MMV 6697	Recherche	3			
Plein temps	MMV 6698	Recherche	3			

Année	Numéro	Nom du cours	Nombre de crédits			
2014			OB	OP	CH	HP
Trimestre	MMV 7013	Recherche	3			
Automne	MMV 7014	Recherche	3			
Statut	MMV 7015	Recherche	3			
Plein temps	MMV 7016	Recherche	3			

Année	Numéro	Nom du cours	Nombre de crédits			
2014			OB	OP	CH	HP
Trimestre	MMV 6699	Mémoire	12			

Année	Numéro	Nom du cours	Nombre de crédits			
2015			OB	OP	CH	HP
Trimestre	MMV 7017	Recherche	3			
Hiver	MMV 7018	Recherche	3			
Statut	MMV 7019	Recherche	3			
Plein temps	MMV 7020	Recherche	3			

Signature du candidat _____ Date _____
Signature du directeur _____ Date _____
Signature du codirecteur _____ Date _____
Signature du resp. des études supérieures _____ Date _____

Signature du candidat _____ Date _____
Signature du directeur _____ Date _____
Signature du codirecteur _____ Date _____
Signature du resp. des études supérieures _____ Date _____

Candidat : Jacques LUSSIER Code permanent : _____

Directeur : Michel CARRIER Codirecteur : _____

Programme : M.Sc. † Ph.D. | I.P.S.A.V. | DES | Microprogramme | DESS |
Option : Sciences vétérinaires (microbiologie)

Total des crédits de cours : Obligatoires 4 Optionnels 4 Au choix 6 Hors programme 1
Total des crédits de stages : Optionnels _____ Au choix _____
Total des crédits de recherche : Obligatoires 24

Programme de l'étudiant

Comité conseil (comité de suivi)

Année 2013	Numéro	Nom du cours	Nombre de crédits			
			OB	OP	CH	HP
Trimestre	MMV 6675Z	Séminaires de recherche	2			
Automne	MMV 6670	Communication scientifique vétérinaire	2			
Statut	PTM 6604	Pathogenèse bactérienne 1		3		
Plein temps	PAA 6616	Problèmes en sciences biomédicales 1			3	
		Comité conseil				

Année 2014	Numéro	Nom du cours	Nombre de crédits			
			OB	OP	CH	HP
Trimestre	PLU 6044	Formation en expérimentation animale				1
Hiver	MMV 6691	Recherche	3			
Statut	MMV 6692	Recherche	3			
Plein temps	MMV 6693	Recherche	3			
	MMV 6694	Recherche	3			
	MMV 6611	Problèmes en sciences biomédicales 2			3	
	PTM 6677	Ateliers de recherche		1		

Année 2014	Numéro	Nom du cours	Nombre de crédits			
			OB	OP	CH	HP
Trimestre	MMV 6695	Recherche	3			
Été	MMV 6696	Recherche	3			
Statut	MMV 6697	Recherche	3			
Plein temps	MMV 6698	Recherche	3			

Année 2014	Numéro	Nom du cours	Nombre de crédits			
			OB	OP	CH	HP
Trimestre	MMV 6699	Mémoire	12			
Automne						
Statut						
Rédaction						

**FACULTÉ DE MÉDECINE VÉTÉRAIRE
ÉVALUATION PAR LE COMITÉ CONSEIL DE L'ÉTUDIANT**

Nombre de trimestres complétés
le 31 août 2011

Le comité remplit la grille d'évaluation des compétences et en discute avec l'étudiant à la suite de la présentation/discussion. Dans l'espace prévu ou dans un document annexé, il fait état de la progression du projet et de l'appréciation globale du projet et du candidat. Il spécifie les objectifs à rencontrer dans l'année (résultats, publication, congrès ...).

APPRÉCIATION : 0- Sans objet 1- Faible 2- Passable 3- Bien 4- Très bien
Si vous accordez *une cote de 1 ou 2*, justifiez votre appréciation par un commentaire.

Comité conseil
(comité de suivi)

Évaluation
formative

CRITÈRES	APPRÉCIATION	COMMENTAIRES
Connaissance du sujet		
Connaissances scientifiques connexes		
Capacité à formuler des hypothèses		
Autonomie et prise en charge du projet		
Progression du projet		
Cohérence du projet		
Capacité de synthèse		
Esprit critique		
Présentations orales		

PROGRESSION DU PROJET Dates de début : de l'expérimentation _____ de la rédaction _____

OBJECTIFS À RENCONTRER DANS L'ANNÉE _____

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES _____

APPRÉCIATION GLOBALE Le programme d'études progresse : lentement normalement rapidement

**SIGNATURE DES MEMBRES ET
DE L'ÉTUDIANT**

DATE DE LA RENCONTRE _____

Directeur(rice),

Professeur(e) de l'option,

Codirecteur(rice),

Professeur(e) d'une autre option,

Étudiant(e),

Directeur(rice) de département

Les microprogrammes en santé publique vétérinaire (2^e cycle)

Microprogramme interface animal-
homme-environnement et santé
15 crédits; cours

Microprogramme intervention en santé
publique vétérinaire
15 crédits; cours

Maîtrise en sciences vétérinaires,
option santé publique vétérinaire
15 crédits stages; total 45 crédits



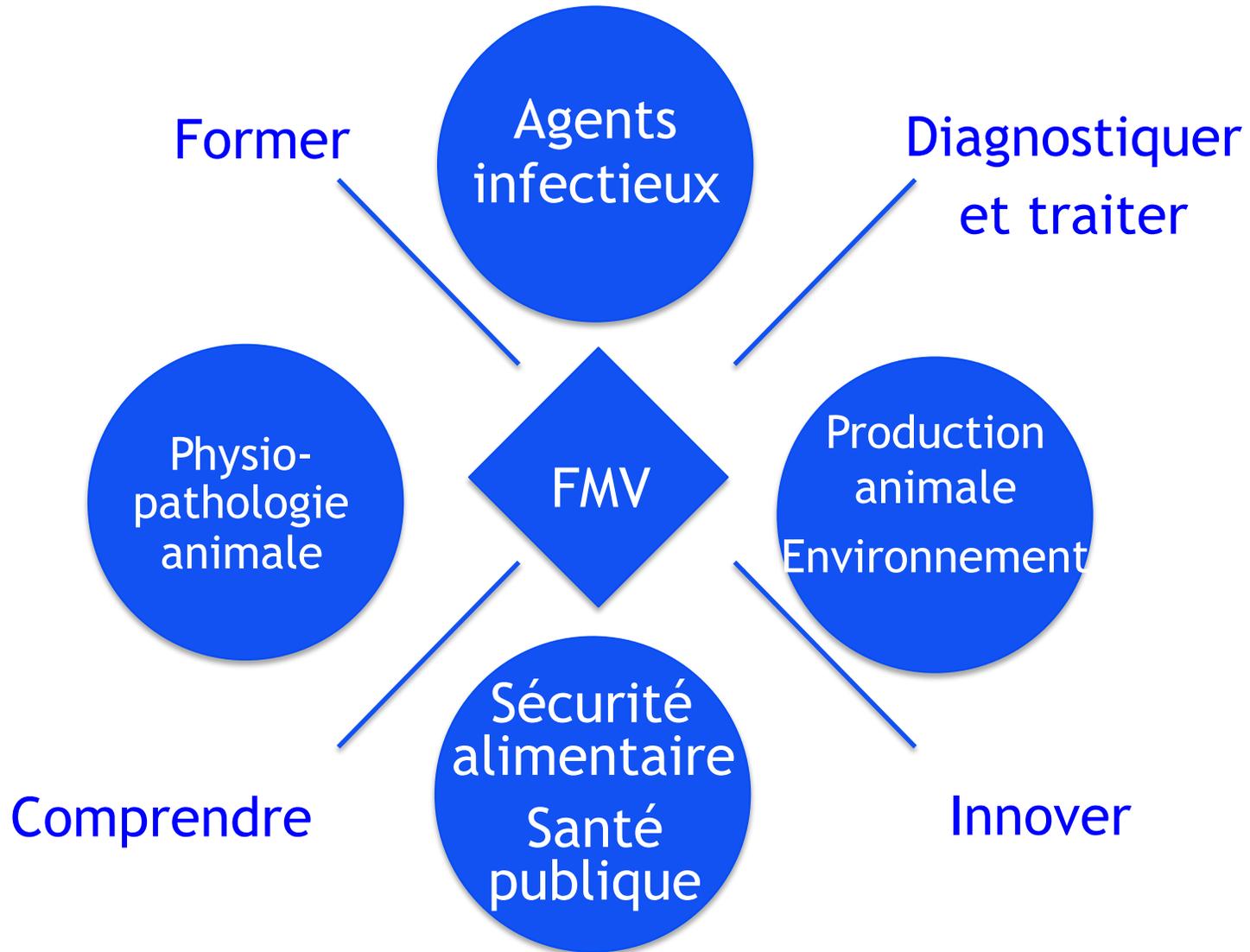
Démarche pour le choix d'un programme

- ① Domaine de recherche (programme M.Sc. / Ph.D)
- ② Directeur de recherche
- ③ Projet de recherche
- ④ Financement :
Projet financé
Votre support financier : bourses

Planification : minimum 6 mois



Thématiques de recherche à la Faculté de médecine vétérinaire



La recherche



Centres et groupes de recherche
GREMIP, CRRA, GREPAQ,
GREMEQ, GRESA, GREZOSP

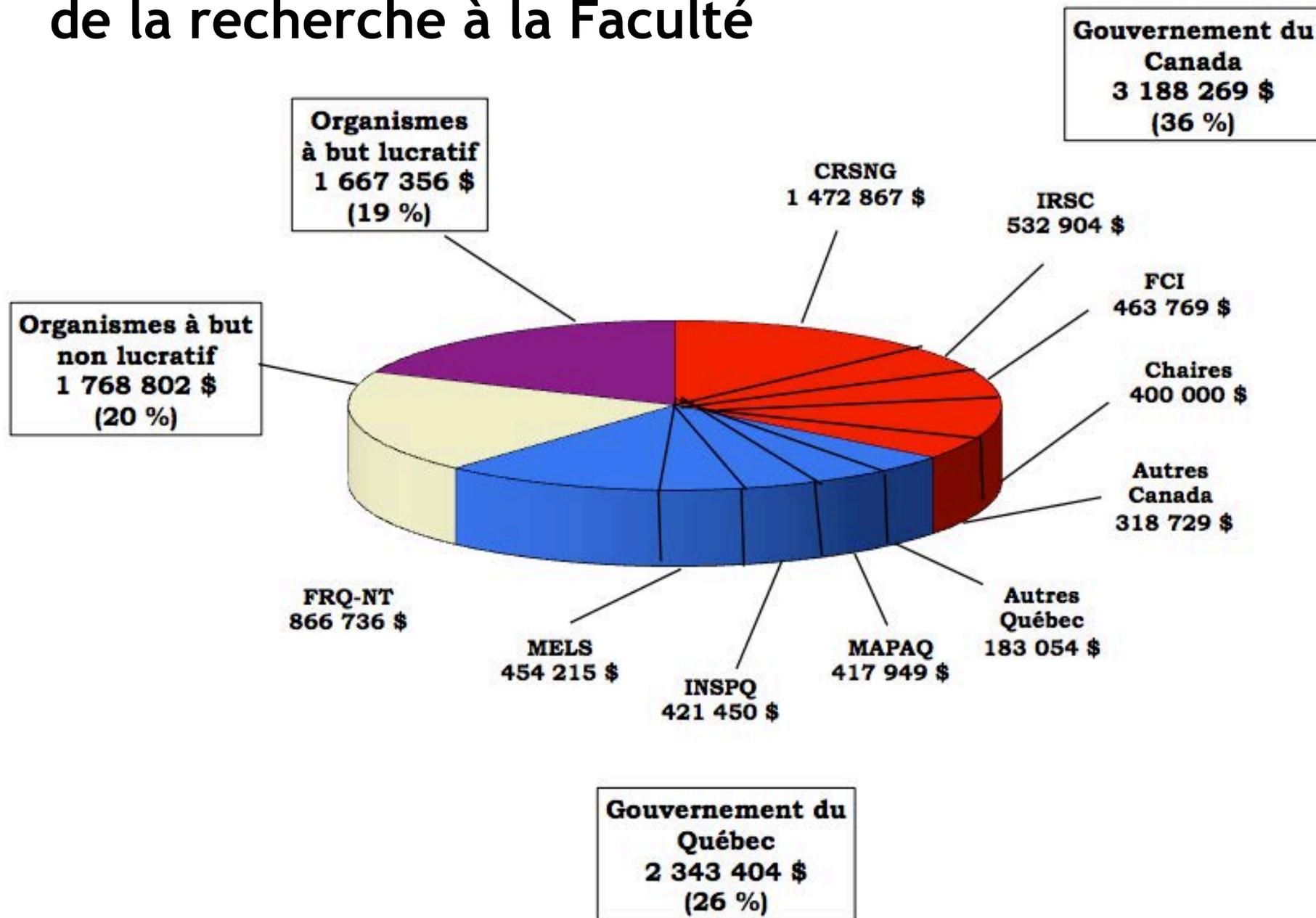
Chaires de recherche du Canada
Biologie moléculaire ovarienne et
génomique fonctionnelle
Clonage et biotechnologie de l'embryon



Chaires de recherche industrielle
Recherche avicole
Salubrité des viandes

Réseaux de recherche
CRIPA, RQR, CQSAS,
Mammite bovine (RCRMBQL)

Sources de financement de la recherche à la Faculté



Biomédecine vétérinaire



Derek Boerboom - Chaire sur l'ovaire

Étude des rôles des WNTs dans le système reproducteur;
Étiologie de la tumeur des cellules de la granulosa;
Modélisation animale, transgénèse et génomique fonctionnelle. derek.boerboom@umontreal.ca



Francis Beaudry

Protéomique, peptidomique et métabolomique;
Chimie médicinale; Pharmacocinétique et métabolisme; Pharmacologie de la douleur

francis.beaudry@umontreal.ca



Alexandre Boyer

Fonction des cellules de Leydig et de Sertoli, infertilité, endocrinologie moléculaire, stéroïdogenèse et voie des WNTs.

alexandre.boyer.1@umontreal.ca



Younès Chorfi

Effet de la nutrition et des mycotoxines sur la santé et les performances des animaux domestiques, sur le système immunitaire et la susceptibilité aux infections. younes.chorfi@umontreal.ca

Sciences cliniques



David Francoz

Maladies infectieuses des bovins (infections à mycoplasmes, infections articulaires et respiratoires); agriculture biologique et traitements alternatifs à l'utilisation d'antimicrobiens. david.francoz@umontreal.ca



Mathilde Leclère

Contribution de la flore bactérienne bronchique et des voies respiratoires profondes à l'hyperréactivité bronchique et à l'inflammation pulmonaire de type allergique chez les chevaux. mathilde.leclere@umontreal.ca



Sheila Leverty

Problèmes articulaires chez le cheval.
sheila.laverty@umontreal.ca



Jean-Pierre Lavoie

Étude de l'inflammation et du remodelage tissulaire chez les chevaux asthmatiques (souffle).
jean-pierre.lavoie@umontreal.ca

Pathologie et microbiologie



Denise Bélanger

Médecine vétérinaire: épidémiologie, contrôle, surveillance et zoonoses. : Rage, maladie de Lyme, Fièvre Q.

denise.belanger@umontreal.ca



Marie-Odile Benoit-Biancamano

Histopathologique et pathogénie des infections animales. Pharmacocinétique.

marie-odile.benoit-biancamano@umontreal.ca



Daniel Dubreuil - Dir. Département

Entérotoxine STb d'*E. coli*. Récepteur -modèle cellulaire pour STb/Mécanisme d'Action .

daniel.dubreuil@umontreal.ca



Simon Dufour - Dir. RCRMBQL

Infections intramammaires chez la vache; amélioration de la qualité du lait des fermes laitières Canadiennes; épidémiologie.

simon.dufour@umontreal.ca

GROUPE DE RECHERCHE
SUR LES MALADIES
INFECTIEUSES DU PORC



Recherche

Bactériologie | Virologie
Immunologie | Épidémiologie
Diagnostic moléculaire |
Antibiorésistance et alternatives

Recrutement

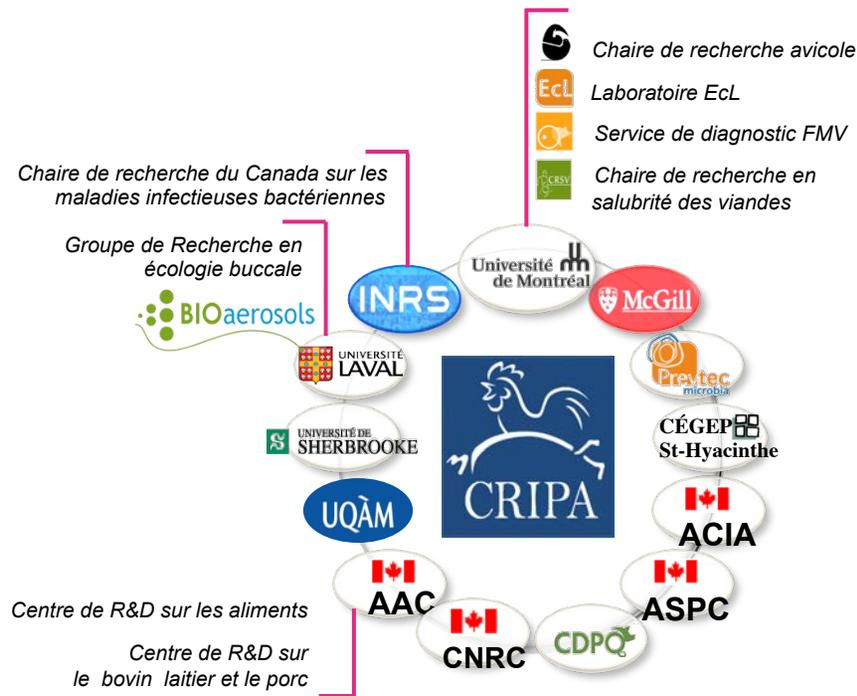
Stagiaire d'été
MSc
PhD
Postdoc



Collaborations internationales

Formation

Séminaires | Conférences
Critiques d'articles
Gestion d'ateliers Bsc
Projet R&D



Centres de recherche en infectiologie porcine et avicole

Recherche interdisciplinaire

Bactériologie | Virologie
 Immunologie | Chimie
 Pharmacologie | Epidémiologie

Stagiaire d'été | MSc |
 PhD | Postdoc

Concours internes

Bourses | Prix
 Stages internationaux

Formation

Symposium | Conférences |
 Ateliers technologiques |
 Café CRIPA

Salubrité alimentaire (GRESA)



Bactéries ?

Virus ?

Parasites ?

Pesticides ?

Métaux lourds ?

Résidus

Hormones ?

d'antibiotiques ?



MERCI!