

CONFÉRENCE RÉGIONALE SUR LES ANIMAUX DE LABORATOIRE

- 11^e édition -

27 et 28 mai 2026

Université Laval



UNIVERSITÉ
LAVAL

Présentée par :
La Direction des services vétérinaires de
l'Université Laval et ses centres affiliés



CENTRE DE RECHERCHE

**INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE CARDIOLOGIE
ET DE PNEUMOLOGIE
DE QUÉBEC
UNIVERSITÉ LAVAL**

27 MAI 2026

Ateliers pratiques et tables rondes



HORAIRE 27 MAI

08h00 à 11h00	—	Atelier - Techniques spécialisées (groupe 1) rats, souris et poissons-zèbres
10h00 à 13h00	—	Atelier - Techniques spécialisées (groupe 2) rats, souris et poissons-zèbres
10h00 à 12h00	—	Table ronde – L'importance de la transparence en recherche
13h00 à 16h00	—	Atelier - Chirurgie néphrectomie et pose de pompe sous-cutanée souris
13h00 à 15h00	—	Table ronde – Le rôle du TSA en recherche

* Tous les détails ainsi que l'emplacement seront communiqués par courriel aux personnes inscrites



RÉSUMÉS

Ateliers pratiques et tables rondes

ATELIERS PRATIQUES

Techniques spécialisées – Rats, souris et poissons-zèbres

Les personnes participant à cet atelier seront initiées à différentes techniques chez la souris, le rat et les poissons-zèbres. Elles auront l'occasion de se familiariser avec :

- Intubation endotrachéale rat et souris;
- Administration intranasale chez la souris;
- Administration intracôlon chez la souris;
- Injection intraosseuse (fémur) chez la souris;
- Anesthésie, génotypage, injection intracoelomique et euthanasie des poissons-zèbres.

Vos formatrices :

Intubation endotrachéale rat et souris

Katherine Bernier

TSA - Direction des services vétérinaires Université Laval

Anesthésie, génotypage, injection intracoelomique et euthanasie des poissons-zèbres.

Annie-Christine Fillion

TSA - Direction des services vétérinaires Université Laval

Intranasale, intracôlon et intraosseux souris

Sonia Francoeur

TSA - CRCHU de Québec UL



ATELIERS PRATIQUES

Chirurgie néphrectomie et pose de pompe sous-cutanée - Souris

Les personnes participant à cet atelier auront l'occasion de se familiariser avec :

- La néphrectomie partielle ou totale chez la souris;
- La pose d'une pompe sous-cutanée;
- Le respect de normes aseptiques;
- Technique de suture de base

Vos formateurs

Roth Visal Ung

Professionnel de recherche - Équipe Richard Larivière CRCHU de Québec UL

Jessie Tremblay

TSA - Direction des services vétérinaires Université Laval



TABLES RONDES

L'importance de la transparence en recherche

Informations à venir...

Modératrice

Judith Farley

Vétérinaire responsable – Direction des services vétérinaires Université Laval

Le rôle du TSA en recherche

Informations à venir...

Modératrice

Nadia Desnoyers

TSA - UQTR



28 MAI 2026

Journée conférence



HORAIRE 28 MAI

Pavillon Alphonse Desjardins

DÈS 07H30 - ENTRÉE DU GRAND SALON (POL-2244)

Accueil des participants

SALLE

08h00 à 08h50

2300

Mise en place d'un modèle d'infection de salmonidés au LARSEM-AQC2 grande échelle : premiers résultats et perspectives

Dr Steve Charette et Valérie Paquet - LARSEM UL

2320

Titre à venir

Dr Mathieu Morissette - CRIUCPQ UL

2326

Titre à venir

Dr François Potus - CRIUCPQ UL



HORAIRE 28 MAI

Pavillon Alphonse Desjardins

GRAND SALON (POL-2244)

09h00 à 09h15	Présentation orale <i>Nom à venir</i>
---------------------	--

09h20 à 09h35	Présentation orale <i>Nom à venir</i>
---------------------	--

09h40 à 09h55	Présentation orale <i>Nom à venir</i>
---------------------	--

10h00 à 10h30	La vulgarisation en folie ! <i>Nom à venir</i>
---------------------	---

10h30 à 12h00	Pause café Kiosques Affiches scientifiques
---------------------	--

HORAIRE 28 MAI - suite

GRAND SALON (POL-2244)

12h00	Dîner
-------	-------

12h45 à 13h00	Remise de prix : Meilleure affiche scientifique Meilleure vulgarisation Meilleure présentation orale
---------------------	---

13h00 à 13h50	Titre à venir <i>Caroline Housieaux -UL</i>
---------------------	--



HORAIRE 28 MAI - suite

SALLE | **14h00 à 14h50**

2300

Titre à venir

Dr Gabriel Bossé - CERVO UL

2320

Titre à venir

Dr Vincent Breton Provencher - CERVO UL

2326

Titre à venir

Dre Manon Defaye- CRCHU de QC UL

PAUSE 14h50 à 15h10



HORAIRE 28 MAI - suite

SALLE

15h10 à 16h00

2300

Informations à venir

2320

Titre à venir

Dre Sylvie Breton – CRCHU de QC UL

2326

Titre à venir

Dr André Marette – CRIUCPQ UL

GRAND SALON (POL-2244)

**16h05
à
16h15**

Hommage aux animaux

**16h30
à
18h00**

Cocktail et réseautage

Prix de présence



RÉSUMÉS

Conférences

CONFÉRENCES

Comprendre les mécanismes à l'origine de la douleur chronique viscérale

– par Manon Defaye

La douleur est la cause la plus fréquente de détérioration de la qualité de vie chez les patients atteints de maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MIC). L'objectif des traitements est de réduire les symptômes cliniques (ex.: douleur, diarrhée, ballonnements) en contrôlant l'inflammation gastro-intestinale. Cependant, malgré un traitement efficace de la maladie active, les symptômes de douleur abdominale (semblables à ceux du syndrome de l'intestin irritable) persistent dans la phase inactive de la maladie. La prise en charge clinique de la douleur repose principalement sur les narcotiques, mais la « crise des opioïdes » souligne la nécessité de traitements antalgiques plus sûrs. Nous avons récemment identifié les interférons de type I comme des régulateurs centraux de la résolution de la douleur. Ces interférons peuvent être produits en réponse à certains produits microbiens spécifiques, afin d'alerter l'hôte en cas d'infection ou de lésion tissulaire. Or, des données récentes montrent que des altérations persistantes du microbiote intestinal, observées chez des patients atteints de MIC en rémission, pourraient perturber cette voie de signalisation et contribuer au maintien de la douleur viscérale chronique.

Mon programme de recherche vise à déterminer les processus biologiques par lesquels le microbiote régule la douleur viscérale via les interférons. Exploiter le potentiel des IFN-I pour prévenir la douleur chronique pourrait offrir une stratégie thérapeutique innovante aux patients souffrant de douleurs durant la phase de rémission de la maladie.



CONFÉRENCES

Comprendre l'impact des drogues d'abus en utilisant le poisson-zèbre– *par Gabriel Bossé*

Chaque année, au Canada, environ 15 000 nourrissons sont affectés par une exposition néonatale aux drogues. La consommation de substances pendant la grossesse a été associée à une variété de troubles neurodéveloppementaux.

Actuellement, aucun traitement connu ne permet de remédier à ces effets néfastes. La situation est encore compliquée par le fait que de nombreux nouveau-nés sont souvent exposés à plusieurs substances in utero.

Le poisson zèbre offre une alternative prometteuse pour approfondir notre compréhension des effets biologiques de l'exposition néonatale aux drogues. En tirant parti de l'évolutivité du modèle, nous exposons des embryons à certaines des substances les plus consommées : nicotine, alcool, opioïdes, ainsi que toutes leurs combinaisons possibles.

Nos données préliminaires indiquent que l'exposition à ces substances durant le développement embryonnaire entraîne des modifications comportementales, transcriptomiques et d'activité neuronale.

Notre étude jouera un rôle clé dans l'amélioration de notre compréhension de l'exposition néonatale aux drogues en comparant directement l'impact neurobiologique des drogues seules et en combinaison au niveau moléculaire.



CONFÉRENCES

Mise en place d'un modèle d'infection de salmonidés au LARSEM-AQC2 grande échelle : premiers résultats et perspectives – *par Steve Charette et Valérie Paquet*

La furunculose, causée par *Aeromonas salmonicida*, représente un défi majeur pour les piscicultures de salmonidés. Afin de développer des approches préventives ou thérapeutiques, nous avons mis en place au Laboratoire aquatique de recherche en sciences environnementales et médicales (LARSEM) des protocoles d'infection reproductibles chez la truite mouchetée (*Salvelinus fontinalis*).

Nos premiers travaux en laboratoire de confinement de niveau 2 aquatique (AQC2) dans les espaces à grande échelle ont permis de comparer l'efficacité de l'infection par cohabitation ou par balnéation à l'aide de six souches bactériennes aux profils génétiques différents, établissant des conditions de mortalité adéquates pour l'évaluation rigoureuse de solutions de prévention. Les résultats obtenus permettent d'envisager les prochaines étapes : la validation d'une approche vaccinale par balnéation et la phagothérapie pour prévenir la maladie ou en réduire les effets.



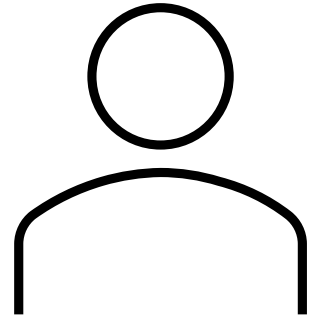
NOS INVITÉ.ES



NOS CONFÉRENCIERS.ÈRES

André Marette

Informations à venir ...



Caroline Housieaux

Depuis 2009, Caroline Housieaux enseigne au département de management de FSA UlaVal et agit depuis quelques années comme conférencière, formatrice, coach et consultante auprès de différentes organisations publiques et privées. Ses expériences comme enseignante l'ont amenée à développer de nombreux champs d'intérêts, comme le développement des habiletés de gestion, la communication non violente, l'intelligence collective, la reconnaissance au travail, les pratiques de collaboration, de gestion du temps et le développement de la culture organisationnelle.

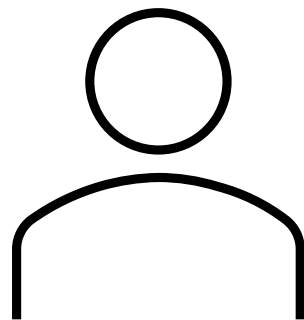
Caroline Housieaux est reconnue pour son dévouement auprès de ses étudiants, sa capacité à sortir des sentiers battus, en utilisant des méthodes d'apprentissages variées, basées notamment sur la pédagogie inversée et le co-développement, et son dynamisme lors des conférences, cours ou formations qu'elle donne.



NOS CONFÉRENCIERS.ÈRES

François Potus

Informations à venir ...



NOS CONFÉRENCIERS.ÈRES

Gabriel Bossé

Gabriel est un professeur adjoint sous-octroi à la faculté de médecine de l'Université Laval. Il a fait ses études graduées en Biologie cellulaire et moléculaire, avec Martin Simard, en étudiant la régulation de la voie des microARNs chez le nématode *C.elegans*. Après l'obtention de son doctorat, il s'est intéressé à développer de nouvelles approches pour étudier la neurobiologie et pour mettre en place des modèles de maladies neurologiques. C'est ainsi qu'il s'est joint au laboratoire de Randall Peterson, Harvard/Université de l'Utah, afin de découvrir le poisson-zèbre comme modèle d'étude et d'utiliser des méthodes non-biaisées comme le criblage de petites molécules, pour étudier le fonctionnement du cerveau. Au cours de son post-doctorat, Gabriel a développé différentes plateformes pour utiliser les forces du poisson-zèbre incluant un système pour entraîner des poissons à s'auto-administrer des opioïdes. Il a également réalisé des criblages de petites molécules qui ont permis de mettre en lumière le rôle des neurostéroïdes dans la consommation des opioïdes.

En 2022, il a ouvert son labo au CERVO afin de développer son groupe de recherche visant à continuer d'utiliser le poisson-zèbre pour étudier la neurobiologie du comportement et de maladies neurologiques telles que la dépendance aux opioïdes.



NOS CONFÉRENCIERS.ÈRES

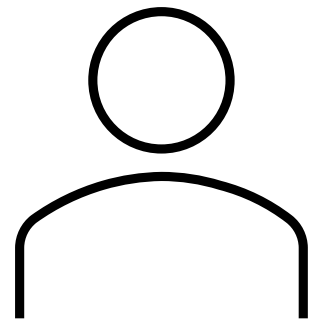
Manon Defaye

Dr. Defaye a débuté sa formation en recherche en 2015 lors de sa maîtrise en immunologie et maladies infectieuses à l'Université de Toulouse (France), où elle a acquis une expertise en modèles animaux et en analyses comportementales de la douleur viscérale. Elle a ensuite réalisé un doctorat à l'Université Clermont Auvergne, au cours duquel elle a développé un modèle expérimental de syndrome de l'intestin irritable. En 2019, elle a immigré au Canada pour effectuer un stage postdoctoral à l'Université de Calgary, où elle a approfondi ses compétences en neurocircuiterie de la douleur, développé de nouveaux modèles expérimentaux et renforcé une approche translationnelle en collaboration avec des cliniciens. Depuis octobre 2025, elle est professeure adjointe à l'Université Laval et chercheuse au Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval, où elle poursuit ses travaux sur les mécanismes de la douleur viscérale chronique dans une perspective intégrative et translationnelle.



Mathieu Morissette

Informations à venir ...



NOS CONFÉRENCIERS.ÈRES

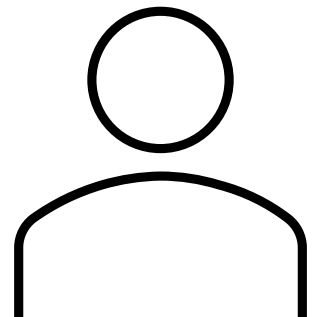
Steve Charette

Professeur titulaire à l'Université Laval, Steve Charette étudie *Aeromonas salmonicida* et la furunculose des salmonidés depuis près de vingt ans. Ses travaux portent sur la compréhension des mécanismes d'infection, le développement de modèles expérimentaux et l'évaluation de solutions innovantes telles que les vaccins et la phagothérapie. Il contribue activement à l'avancement des approches in vivo au LARSEM.



Sylvie Breton

Informations à venir ...



NOS CONFÉRENCIERS.ÈRES

Valérie Paquet

Professionnelle de recherche dans l'équipe de Steve Charette, Valérie Paquet cumule plus de quinze ans d'expérience avec *Aeromonas salmonicida* et joue un rôle central dans le développement des travaux sur la furunculose. Elle a aussi contribué à la mise en fonction des installations AQC2 et au développement des essais in vivo et de traitements thérapeutiques utilisés dans les projets actuels.



NOS MODÉRATRICES

Judith Farley

Titulaire d'un diplôme en médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, Dre Farley complète également un internat de perfectionnement en sciences appliquées vétérinaires domaine équin, une maîtrise en sciences cliniques vétérinaires et un diplôme d'études spécialisées en chirurgie équine. Elle réalise par la suite plusieurs projets de recherche avec des rongeurs à l'Université McGill. Dre Farley a pratiqué dans le domaine clinique avec les animaux terrestres et aquatiques et a occupé divers postes de recherche, d'enseignement et de gestion, notamment comme clinicienne enseignante en aquaculture à la Faculté de médecine vétérinaire et vétérinaire gestionnaire à l'Aquarium du Québec. Plus récemment, elle a été la directrice de l'évaluation et de la certification au Conseil canadien de protection des animaux (CCPA) en plus d'être vétérinaire spécialiste pour le réseau piscicole du MAPAQ. En novembre 2024, elle se joint à la Direction des services vétérinaires de l'Université Laval à titre de vétérinaire responsable.



Nadia Desnoyers

Titulaire d'un Diplôme d'étude collégiale en santé animale, Nadia évolue dans le domaine de la recherche avec les animaux à l'Université du Québec à Trois-Rivières depuis 1999.

Le concept de bien-être animal se présente comme une valeur importante dans son travail. C'est pourquoi elle participe régulièrement aux projets visant à optimiser et raffiner les méthodes de travail dans le but d'améliorer la qualité de vie de nos précieux alliés contribuant à l'avancement de la science.



NOS FORMATEURS.TRICES

Annie-Christine Fillion

Technicienne en santé animale diplômée du Collège Laflèche en 2017, Annie-Christine travaille depuis ce temps dans le milieu de la recherche. Après de 5 ans à travailler au Centre de recherche CERVO, principalement comme gestionnaire de colonies de reproduction de souris, elle se joint à l'équipe de techniciennes en santé animale de la Direction des services vétérinaires de l'Université Laval, volet conformité. Son mandat inclut la formation d'utilisateurs d'animaux, le soutien post-approbation, la rédaction de PNF, la rédaction et révision de formations en ligne, ainsi que les volets de gestion de colonies de rongeurs transgéniques et celui des animaux aquatiques. Annie-Christine est aussi certifiée TASAL-1 par l'ACSAL depuis 2019 et elle enseigne le cours de Soins aux animaux de laboratoire au Collège Laflèche depuis janvier 2025.



Jessie Tremblay



Diplômée en technique de santé animale en 2005, Jessie débute sa carrière chez Charles River Laboratories. Après 3 ans comme technicienne dans un département de toxicologie, Jessie assure le poste de coordonnatrice des horaires pendant près de 2 ans pour ensuite devenir chef d'équipe. De retour à Québec en 2011, Jessie se joint à la Direction des services vétérinaires de l'Université Laval à titre de technicienne en santé animale, volet conformité. Elle s'occupe, notamment, de la formation des utilisateurs d'animaux, des visites de soutien post approbation, de la rédaction de PNF, de la rédaction et révision des formations en ligne, etc. Elle est également chef d'équipe des TSA en conformité depuis juin 2024.



NOS FORMATEURS.TRICES

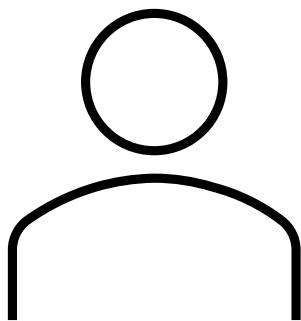
Katherine Bernier

Diplômée en technique de santé animale en 2007, Katherine a acquis une expérience diversifiée dans plusieurs domaines. Elle a travaillé comme gardienne de zoo pendant ses études, en essais cliniques sur l'arthrose, ainsi qu'en soins intensifs et dans divers départements de la faculté de médecine vétérinaire. Elle a également effectué du sexage de semence bovine, participé à des traitements d'échantillons sanguins en recherche clinique humaine et s'est engagée pendant 10 ans dans le domaine du bien-être animal de la volaille comme auditrice. En 2023, elle a rejoint l'Université Laval en tant que technicienne en santé animale au sein de l'équipe de la conformité.



Roth Visal Ung

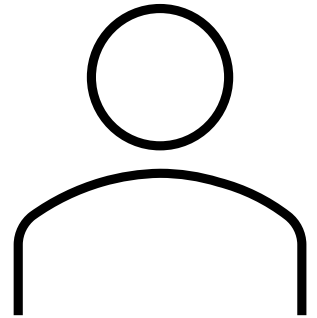
Informations à venir ...



NOS FORMATEURS.TRICES

Sonia Francoeur

Informations à venir ...



MERCI À NOS PRÉCIEUX PARTENAIRES

Partenaires Or



MERCI À NOS PRÉCIEUX PARTENAIRES

Partenaires Argent



MERCI À NOS PRÉCIEUX PARTENAIRES

Partenaire Bronze

INSTECH

