

## La chaire de recherche en salubrité des viandes de la faculté de médecine vétérinaire recrute un/e post-doctorant /e pour un contrat de 12 mois maximal.

Durée : de Janvier 2020 à décembre 2020

**Titre :** Métagénomique 16S des écosystèmes microbiens complexes en production de viande

La [CRSV](#) est une structure d'enseignement et de recherche dont la thématique principale est la caractérisation des écosystèmes microbiens (digestifs et de surfaces) dans le contexte des productions agroalimentaires, principalement avicoles et porcines, avec en filigrane la maîtrise des pathogènes zoonotiques d'intérêt en hygiène alimentaire.

La conduite de ses activités de recherche ces 5 dernières années (programmes de Chaire industrielle PCIPJ 412247-15 et RDCPJ 520873-17 du CRSNG) a généré des collections de données métagénomiques 16S caractérisant différentes conditions pour les animaux.

Les **objectifs** de ce projet stage de post-doctoral, à pourvoir rapidement, sont :

- de compléter cette collection (encadrement de projets de maîtrise et/ou de doctorat de la CRSV);
- de proposer, en concertation avec les professeurs de la CRSV, et de mettre en œuvre une approche méthodologique permettant d'extraire de cette masse de données, s'ils existent, les déterminants caractéristiques d'un état de santé, de bien-être des animaux, voire d'un risque accru de portage de pathogènes alimentaires;
- de valoriser ces résultats (publications).

La personne recrutée participera à l'animation scientifique de la CRSV et contribuera à l'enseignement des étudiants aux cycles supérieurs de la CRSV et aux étudiants du CTIA.

**Qualifications** attendues :

- Détenir un Ph.D. en microbiologie,
  - Démontrer la maîtrise (publications ou rapports) des outils moléculaires, bio-informatiques et statistiques permettant l'établissement et la comparaison de microbiotes en productions animales ou démontrer la volonté et les aptitudes nécessaires pour rapidement maîtriser ces concepts lors du stage post-doctoral
  - Démontrer des capacités rédactionnelles pour la valorisation des résultats scientifiques (liste des publications et contributions).
  - Posséder une expérience ou des dispositions pour la réalisation d'essais avec des animaux en conditions conventionnelles (élevage/abattoir) ou en animaleries, ainsi que démontrer une bonne compréhension des réalités des productions animales serait un atout.
- Avoir une connaissance fonctionnelle des langues française et anglaise (écrites et parlées).

**Traitement :**

La CRSV propose un salaire annuel concurrentiel (40k\$ annuels) jumelé à une gamme complète d'avantages sociaux précisés dans la [convention collective](#) du SERUM pour les stagiaires postdoctoraux avec l'Université de Montréal.

**Entrée en fonction :** au plus tôt le 1er janvier 2020 ou selon la disponibilité du ou de la candidat(e) retenu(e). Un stage de 8 ou 6 mois est également envisageable.

**Candidatures :** Les candidatures sont ouvertes. Le processus d'examen des candidatures se prolongera jusqu'à ce qu'un candidat(e) soit retenu(e). Les candidats sont invités à soumettre une lettre décrivant leurs intérêts, un curriculum vitae accompagné d'une copie de leurs diplômes, ainsi que les noms, adresse, numéros de téléphone et adresses courriel de deux professionnels qui pourraient agir comme référence à :

Alexandre Thibodeau, MSc PhD  
Professeur sous-octroi adjoint

CRSV - Faculté de Médecine vétérinaire,  
Université de Montréal  
3200 rue Sicotte, bureau 1101-11  
J2S2M2 Saint Hyacinthe Qc  
Tel : 450 773 8521 poste 8242  
Courriel: alexandre.thibodeau@umontreal.ca

\* Politique linguistique de l'Université de Montréal

L'Université de Montréal est une université québécoise de langue française, à rayonnement international.

\* Programme d'accès à l'égalité en emploi

Par l'entremise de son programme d'accès à l'égalité en emploi, l'Université de Montréal invite les femmes, les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes handicapées à soumettre leur candidature. Lors du recrutement, nos outils de sélection peuvent être adaptés selon les besoins des personnes handicapées qui en font la demande. Soyez assurés de la confidentialité de cette information. L'Université prône l'inclusion et la diversité de son personnel et encourage également les personnes de toutes orientations et identités sexuelles à poser leur candidature.

\* Exigences en matière d'immigration

Nous invitons tous les candidats qualifiés à postuler à l'UdeM. Conformément aux exigences de l'immigration au Canada, veuillez noter que la priorité sera toutefois accordée aux citoyens canadiens et aux résidents permanents.