



14/06/2017

Plusieurs opportunités de Stages de Maîtrise à la CRSV  
**Appels à candidature**

La Chaire de Recherche en Salubrité des Viandes (CRSV) est une structure de recherche et d'enseignement en **hygiène alimentaire** associant 3 professeurs, 2 post-doctorants, 5 agents de recherche et personnels techniques. Vous serez accueillis dans un laboratoire de niveau 2, au sein d'une équipe dynamique incluant une dizaine d'étudiants aux cycles supérieurs. Les principaux thèmes de recherche visent la caractérisation, la comparaison et la modulation des écosystèmes microbiens et des interactions bactériennes, tant sur les surfaces de production que sur les denrées alimentaires d'origine animale, depuis la ferme jusqu'aux usines de transformation.

Les projets de la CRSV sont financés par le CRSNG, le FRQNT, le MAPAQ, le CRIBIQ et plusieurs partenaires industriels de l'agroalimentaire. Ils offrent ainsi la sécurité du financement des deux années de maîtrise.

Les approches méthodologiques utilisées dans nos recherches sont des analyses de composition de microbiotes (digestifs ou de surface) par métagénomique sur une plateforme Miseq (Illumina), complétées par des analyses de bio-informatique pour mesurer l'évolution de la diversité/structure des écosystèmes microbiens (diversités alpha et bêta) et des analyses de détection/dénombrement microbiens classiques et moléculaires (Q-PCR); sans oublier la production de biofilms y compris en micro-fluidique. Les opportunités de travailler au contact des animaux, y compris en installations expérimentales, sont nombreuses. Les projets proposés donnent l'opportunité à l'étudiant de plonger dans le monde de la recherche, de l'échantillonnage sur le terrain jusqu'à la publication des résultats produits.

Plusieurs sujets sont financés, de belles opportunités de poursuites d'études vous sont offertes.

Profils recherchés : étudiant(e) motivé par des travaux de recherche en support à des applications concrètes, rigoureux et autonome, aptitude au travail en équipe, disposant du permis de conduire, aussi à l'aise à la paillasse que devant un ordinateur. La qualité du dossier académique et une certaine facilité à structurer ses idées à l'écrit (en anglais serait un plus) seront des éléments d'évaluation de la candidature. Intéressé(e) par une recherche appliquée de qualité, au cœur d'enjeux industriels majeurs au Québec et dans le monde, n'hésitez pas à contacter Dr FRAVALO.

Dr Philippe Fravalo  
Professeur agrégé  
Faculté de médecine vétérinaire  
CP 5000 St-Hyacinthe, Québec  
J2S 7C6 CANADA  
450 773-8521 #0064  
[philippe.fravalo@umontreal.ca](mailto:philippe.fravalo@umontreal.ca)

En savoir plus,  
sur les conditions d'études à la CRSV : <https://admission.umontreal.ca/programmes/maitrise-en-sciences-veterinaires/>

sur la CRSV : <http://www.medvet.umontreal.ca/crsv/index.php>