

FICHE DESCRIPTIVE DU STAGE 2025

INTITULÉ DU STAGE : Étude de l'impact de l'enrichissement sur des paramètres comportementaux et physiologiques chez le veau et la vache laitière

Contexte et problématique :

Malgré une intensification de l'élevage des animaux de ferme, les éleveurs souhaitent fournir un environnement approprié à leurs animaux en relation avec les futures exigences de conformité, tout en essayant de mieux comprendre les besoins des animaux et notamment leur bien-être. Nos projets se concentrent sur un objectif principal : améliorer les systèmes actuels de logement par l'enrichissement de l'environnement. Notre question de recherche principale concerne alors : comment enrichir l'environnement du veau ou de la vache (enrichissement social ou environnemental par ex) pour améliorer leur bien-être et mieux répondre à leurs besoins comportementaux et leurs attentes ? Pour parvenir à répondre à cette question, plusieurs réponses des animaux seront étudiées, notamment les aspects cliniques avec le confort thermique, l'analyse de la démarche par ex, et les aspects comportementaux avec la robustesse comportementale, les émotions etc.

Objectifs généraux du stage / Résultats attendus :

Volet clinique : Évaluer les aspects cliniques du bien-être comme la démarche des veaux et vaches et la température corporelle.

Volet comportement : Mesurer les émotions et comportements des veaux et vaches face à différentes formes d'enrichissement.

Projet dans lequel s'insère le stage :

Le stage fait partie de la programmation scientifique de la Chaire de recherche-innovation en Bien-être animal et Intelligence artificielle WELL-E.

ACTIVITÉS DOMINANTES CONFIÉES AU STAGIAIRE :

- Préparation et participation aux expérimentations en cours au moment du stage
- Utilisation de logiciels pour le codage des comportements (The Observer ou Boris) ou des paramètres cliniques
- Analyses à l'aide du logiciel R
- Rédaction d'un compte-rendu de stage sous la forme d'un papier scientifique
- Présentations orales lors de rencontres de laboratoire

PROFIL REQUIS :

- Connaissances : intérêt pour l'étude du comportement et du bien-être en élevage
- Compétences opérationnelles : analyse de jeux de données et codage sous R
- Langues : anglais, français (optionnel)
- Permis de conduire (le cas échéant) :

AVANTAGES PROPOSÉS (le cas échéant) :

- bourse : 2000CAD/mois

CO-ENCADREMENT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Partenaire 1 : Elsa Vasseur, Professeur, Université de McGill

Partenaire 2 : Marjorie Cellier, Chercheuse post-doctorale, Université de McGill

CONTACT DU RESPONSABLE SCIENTIFIQUE :

Nom du responsable scientifique à contacter : Marjorie Cellier

Adresse : Macdonald-Stewart Building, Macdonald Campus, 2111 Lakeshore Road, Ste Anne de Bellevue, QC, H9X 3V9, Canada

Site web (équipe et/ou projet) : www.cowlifemcgill.com et www.well-e.org

Email : marjorie.cellier@mcgill.ca

DATES DU STAGE : mai à août 2025 (dates exactes à déterminer avec l'encadrante - attention, les demandes de visa peuvent prendre du temps)

LIEU DU STAGE : Département des Sciences Animales, Université de McGill, Campus Macdonald, Ste Anne de Bellevue, QC, H9X 3V9, Canada