

**OFFRE D'EMPLOI POUR  
TITULAIRE DE PHD****STAGIAIRE POSTDOCTORAL :  
génie agroenvironnemental****DOMAINE :  
Élevage de précision**

## PRÉSENTATION

La **Chaire de leadership en enseignement des bâtiments agricoles durables** vise à soutenir des investissements éclairés en production animale. Outre sa mission de développer une main-d'œuvre qualifiée d'ingénieurs aptes à conseiller adéquatement les producteurs, elle entend générer et diffuser de nouvelles connaissances sur des infrastructures rurales avant-gardistes et concurrentielles. La Chaire désire ainsi recruter **un.e (1) stagiaire postdoctorale** afin de l'aider dans la réalisation de ses activités.

## MANDAT ET FONCTIONS

Sous la supervision du chercheur, et en collaboration avec les partenaires de la Chaire (IRDA, CDPQ, CRSAD, AAC et autres universités), le/la stagiaire **participera aux projets de recherche en cours** sur le suivi et le contrôle automatique et en continu du bien-être animal et de l'empreinte environnementale de l'élevage (bovins laitiers, porcs et volailles). Plus spécifiquement, il ou elle :

- Contribuera à la rédaction de nouvelles demandes de financement;
- Réalisera des revues critiques de la littérature sur des sujets d'intérêt;
- Planifiera et mettra en place des dispositifs expérimentaux originaux et fonctionnels;
- Installera des équipements de mesure et procédera à la collecte régulière de données sur les fermes;
- Effectuera le traitement et l'analyse des résultats obtenus;
- Rédigera des rapports aux organismes subventionnaires et des articles de vulgarisation et scientifiques;
- Supervisera le travail d'étudiants aux trois cycles de formation.

Le/la stagiaire participera également à la **rédaction de fiches techniques** et à la **préparation de formations professionnelles** sur des thématiques en lien avec l'ingénierie de la production animale (ventilation, gestion des fumiers, etc.). Il ou elle **assistera le chercheur dans la publication de contenus** pertinents et instructifs sur le site web (<https://clebad.fsaa.ulaval.ca/>) et la page Facebook de la Chaire.

## EXIGENCES

- Baccalauréat et doctorat (Ph. D.) en génie agroenvironnemental, en agronomie, en génie mécanique, en génie informatique ou leurs équivalents dans un domaine lié à l'agriculture de précision appliquée à l'élevage;
- Bonne connaissance de l'élevage au Québec et expérience pertinente en productions animales, un atout;
- Bonne connaissance de certaines des méthodes suivantes : instrumentation et contrôle, automatisation, acquisition, analyse et traitement de données, intelligence artificielle, vision numérique et robotique agricole;
- Bonne connaissance des méthodes et outils statistiques (SAS ou R) et de la programmation en Python;
- Permis de conduire valide et capacité de se déplacer en régions;
- Bonnes capacités et résistance physiques;
- Habileté à travailler en équipe;
- Sens de l'organisation et des responsabilités et bon esprit d'analyse et de synthèse;
- Autonomie, polyvalence, dynamisme et initiative;



Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation  
Département des sols et de génie agroalimentaire

CHAIRE DE LEADERSHIP  
EN ENSEIGNEMENT  
des bâtiments agricoles durables



- Bilinguisme français et anglais, parlé et écrit, et espagnol, un atout.

## CONDITIONS

---

- Rémunération : selon la convention collective ([https://www.rh.ulaval.ca/sites/default/files/fichiers/Stagiaires%20postdoctoraux/salaires\\_post\\_doc.pdf](https://www.rh.ulaval.ca/sites/default/files/fichiers/Stagiaires%20postdoctoraux/salaires_post_doc.pdf)), mais possibilité de déposer des demandes de bourse supplémentaire en cours de mandat (e.g., Mitacs Accélération);
- Durée : 1 an (possibilité de renouvellement);
- Horaire : 35 h/semaine, selon un horaire à convenir avec le supérieur immédiat en fonction des besoins des projets de recherche (généralement du lundi au vendredi, parfois tôt le matin ou retour plus tardif, quelques fois la fin de semaine et parfois séjour à l'extérieur);
- Travail à la ferme et à l'extérieur dans des conditions parfois difficiles (chaleur, pluie, odeurs, etc.);
- Frais pour l'hébergement, les repas et le transport couverts par l'employeur pour les travaux à distance.

## LIEUX DE TRAVAIL

---

Selon les besoins des projets :

- À distance;
- Université Laval, 2425, rue de l'Agriculture, Québec (QC) G1V 0A6;
- Centre de recherche en sciences animales de Deschambault (CRSAD), 120-A, chemin du Roy, Deschambault (QC) G0A 1S0;
- Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA), 2700, rue Einstein, Québec (QC) G1P 3W8.

## POSTULER

---

Si ce défi vous intéresse, veuillez soumettre votre dossier de candidature (CV, lettre de motivation, relevés de notes et nom de 2 références) par courriel à Sébastien Fournel ([sebastien.fournel@fsaa.ulaval.ca](mailto:sebastien.fournel@fsaa.ulaval.ca)). Les candidatures seront acceptées jusqu'à ce que le poste soit comblé, mais celles reçues avant le **31 janvier 2022** s'assurent d'être considérées.

## INFORMATION

---

Milieu de vie privilégié au cœur de la ville de Québec, l'Université Laval est une grande université complète reconnue pour sa culture de l'excellence en enseignement et en recherche. **Valorisant la diversité, l'Université Laval invite toutes les personnes qualifiées à présenter leur candidature, en particulier les femmes, les membres de minorités visibles et ethniques, les autochtones et les personnes handicapées.**

Pavillon Paul-Comtois  
2425, rue de l'Agriculture  
Local 2203  
Québec (Québec) G1V 0A6  
CANADA

418 656-2131 poste 408139  
Télécopieur : 418 656-3723  
[sebastien.fournel@fsaa.ulaval.ca](mailto:sebastien.fournel@fsaa.ulaval.ca)  
[www.fsaa.ulaval.ca](http://www.fsaa.ulaval.ca)