



UNIVERSITÉ  
**LAVAL**

Faculté de  
médecine dentaire

Le Groupe de recherche en écologie buccale (GREB) est un groupe de recherche situé à la Faculté de médecine dentaire de l'Université Laval. Il contribue à la préservation de la santé buccodentaire des individus et à la prévention des conséquences des maladies buccales sur la santé générale et la qualité de vie. Les chercheur(e)s du GREB forment la relève scientifique dans le domaine de la recherche biomédicale (microbiologie, immunologie, virologie, biologie des phages, biologie moléculaire, génie tissulaire et biomatériaux), de la recherche dentaire (infections parodontales et endodontiques, candidoses) et de l'amélioration de la qualité des soins buccodentaires.

### **Fonctions**

Le laboratoire des Drs Roberto D. Fanganiello et Vanessa Houde est à la recherche d'un(e) stagiaire postdoctoral(e) dans le domaine des biopolymères et de l'interaction cellule-biomatériau. Ce projet comportera des techniques en science des biomatériaux, bio-impression en 3D, biologie mécanique, biologie des cellules souches, microbiologie et analyses moléculaires. Le projet a pour but de développer un hydrogel d'alginate servant à la régénération osseuse.

### **Exigences**

- PhD dans un domaine pertinent (chimie, science des biomatériaux, biologie régénérative cellulaire, etc.);
- Bonnes connaissances des biopolymères, en particulier ceux à base d'alginate;
- Expertise et autonomie dans le traitement et l'analyse de données;
- Rédaction d'articles scientifiques;
- Bonnes capacités d'organisation et aptitude à travailler de façon indépendante;
- Aptitudes pour le travail d'équipe et habiletés nécessaires pour participer à l'encadrement d'étudiant(e)s;
- Capacité à analyser des problèmes scientifiques et proposer des solutions.
- Capacité à se tenir à l'affût des nouvelles tendances technologiques et professionnelles.
- Capacité à créer et innover par de nouvelles approches théoriques ou expérimentales.

### **Conditions**

Années d'expérience requise : 0-2

Temps plein : 35 heures/semaine

Temporaire : Contrat de 1 an, renouvelable

Salaire : Selon l'expérience

### **Pour postuler**

- Curriculum Vitae
- Lettre de présentation
- Coordonnées de trois personnes référence

Veillez envoyer une lettre de présentation ainsi qu'un CV et les coordonnées de trois personnes référence (en un seul document pdf) aux adresses suivantes :

[roberto-dalto.fanganiello@greb.ulaval.ca](mailto:roberto-dalto.fanganiello@greb.ulaval.ca), [vanessa.houde@fmd.ulaval.ca](mailto:vanessa.houde@fmd.ulaval.ca)

Seuls les candidats retenus seront contactés.