

## Opportunité de stage

Recherche collaborative avec un partenaire non-académique

Sommaire	
Nom de la compagnie	G.D.G. Environnement Ltée
Discipline(s) et niveau	Biostatistiques (minimum à la maîtrise )
# Stagiaires / # blocs	1 stagiaire , un bloc (4-6 mois)
Langue	<input type="checkbox"/> Français <input type="checkbox"/> Anglais <input type="checkbox"/> x Bilingue <input type="checkbox"/> Aucune importance
Lieu	A partir de Trois-Rivières pour favoriser les échanges mais pourra travailler à distance
Début du projet	février
Date limite	Fin mars
Préférences	Québec ou Ottawa
Affichage sur le web	<input type="checkbox"/> ne pas afficher <input type="checkbox"/> afficher, sans le nom de la compagnie <input type="checkbox"/> x tout afficher

Projet de recherche	
Titre du projet	Analyse de données terrain permettant la prescription de traitement pour contrer efficacement le contrôle d'insectes nuisibles et ravageurs
Description du projet – description de la recherche	<p>Nous avons plusieurs années de données sur les captures d'insectes piqueurs et insectes ravageurs dans les provinces du Québec et de L'Ontario. Le projet vise à analyser les données pour développer des modèles qui serviront d'outils pour les preneurs de décisions dans la lutte des Insectes vecteur de maladies et ravageur.</p> <p>L'analyse des données permettra aussi de déterminer les meilleures pratiques d'utilisation pour un produit dans le processus d'homologation à l'Agence de Réglementation de la Lutte Antiparasitaire (L'ARLA).</p>
Objectifs / sous-objectifs de recherche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer la relation entre la température ambiante et les captures dans les pièges de collecte d'insectes vecteurs de maladies.</li> <li>• Déterminer les meilleures pratiques pour l'installation de pièges d'auto-dissémination pour compléter le processus d'homologation.               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Déterminer le placement idéal pour des pièges d'auto-dissémination pour la lutte d'insectes ravageur. Basé sur plusieurs critères, tel que, le diamètre des arbres, la hauteur des pièges et la distance entre les pièges.</li> <li>○ Déterminer le nombre idéal pour des pièges d'auto-dissémination pour la lutte d'insectes ravageur pour augmenter le taux de mortalité des insectes cibles.</li> </ul> </li> <li>•</li> </ul>
Méthodologie (pour chaque projet, si prédéterminée)	<p>Se concentrer sur les approches liées à la recherche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse bio-statistique de données récoltées sur le terrain.</li> </ul>
Compétences recherchées (pour chaque projet)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimale à la maîtrise en bio-statistique.</li> </ul>

Compagnie	
-----------	--

## Opportunité de stage

Recherche collaborative avec un partenaire non-académique

<b>À propos de la compagnie</b>	<p>GDG se positionne comme un leader canadien en matière de contrôle biologique de la nuisance causée par les moustiques et les mouches noires et en matière de surveillance et prévention du virus du Nil occidental. Ce projet permettra à GDG de se positionner dans un nouveau marché afin d'offrir des services professionnels pour contrer les insectes ravageurs et nuisibles avec une approche scientifique basée sur la bio statistique</p>
---------------------------------	--

<b>Pour postuler</b>	
<b>BD</b>	<p>Simon Bousquet</p>
<b>Contact</b>	<p>Les étudiants intéressés doivent obtenir l'accord de leur superviseur et soumettre leur CV via le formulaire web ou directement via Simon Bousquet, <a href="mailto:sbousquet@mitacs.ca">sbousquet@mitacs.ca</a>, ainsi que le lien menant à la page web universitaire de leur superviseur</p>
<b>Notes</b>	<p>Un modèle de CV ainsi que le sommaire du programme sont disponibles sous <a href="http://www.mitacs.ca/fr/programmes/acceleration">www.mitacs.ca/fr/programmes/acceleration</a></p>