

# Victor Cameron BSc.

<  +  > Écologiste quantitatif, enseignant et scientifique des données en devenir

<  +  > Athlète accompli et passionné de la nature

## ÉDUCATION

2021

### ● **Microprogramme de 2e cycle de formation initiale en enseignement au collégial (MIFIEC)**

Faculté d'enseignement - Université de Sherbrooke

📍 Sherbrooke, CA

- Élaborer des situations d'apprentissage visant la progression des apprentissages des élèves en tenant compte de leurs caractéristiques personnelles, de l'épistémologie des savoirs et du cadre d'enseignement au collégial
- Construction d'une identité professionnelle d'enseignant au collégial

2019  
|  
2021

### ● **Candidat à la Maîtrise | Écologie computationnelle**

Laboratoire d'écologie intégrative - Université de Sherbrooke

📍 Sherbrooke, CA

- Comprendre comment les espèces régiront aux changements climatiques en tenant compte des interactions biotiques
- Modélisation mathématique | Écologie théorique | Méthodes quantitatives | Analyses statistiques | Méthodes bayésiennes
- BIOS2 Fellow

2015  
|  
2019

### ● **Baccalauréat en biologie | Diplôme Honours**

Université McGill (3.60/4.00)

📍 Montréal, CA

- Projet Honours (Hargreaves Lab): Écologie, dynamiques de la portée des distributions
- Projet de recherche indépendant (Ricciardi Lab): Écologie, réponses fonctionnelles avec une espèce invasive
- Mineure en histoire naturelle

## ENSEIGNEMENT

2021

### ● **Atelier sur le parcours en science postsecondaire**

École secondaire La Montée

📍 Sherbrooke, CA

- Développement et animation d'un atelier sur la pratique de la science et sur les études postsecondaires en science
- Présentation du parcours et des travaux de recherche
- Rencontres orientantes avec les étudiants en sciences de l'école secondaire La Montée afin de leur faire découvrir les sciences

## COORDONNÉES



victor.cameron@usherbrooke.ca

🐦 CameronVictor5

🔗 vcameron1

📖 Publications

🆔 0000-0003-0624-4201

## LANGUES

**Français** Natif

**Anglais** Professionnel

## PROGRAMMATION

**Analyse et représentation de données:**

R, C++

**Base de données:**

SQLite

(Connaissances de base)

**Automation de rapports:**

Markdown, Git, Bash,

LaTeX, pandoc, makefile

Fait avec **pagedown**.

Le code source est disponible à [github.com/vcameron1/resume](https://github.com/vcameron1/resume).

Dernière mise à jour 2021-03-29.

📄 Télécharger la version PDF

- 2021 • **Modèles linéaires généralisés**  
CSBQ  
• Sixième atelier dans la série d'ateliers R du CSBQ  
📍 Montréal, CA
- 2020 • **Charger et manipuler des données**  
CSBQ  
• Deuxième atelier dans la série d'ateliers R du CSBQ  
📍 Montréal, CA
- 2020 • **Introduction à R**  
CSBQ  
• Premier atelier dans la série d'ateliers R du CSBQ  
📍 Montréal, CA

## 📁 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Aujourd'hui | 2011 • **Entraîneur de patinage de vitesse**  
Club de patinage de vitesse de Sherbrooke  
📍 Sherbrooke, CA  
• Auparavant à Club de patinage de vitesse de Laval (2011 - 2019)  
• Réalisation de sessions pour athlètes de niveau provincial et national visant à perfectionner des habiletés techniques, physiques et à offrir un environnement optimal pour la performance  
• Planifier des sessions qui ont des objectifs précis et assurer leur réalisation
- 2016 | 2013 • **Entraîneur-chef**  
Club de patinage de vitesse de Laval Ste-Dorothée  
📍 Laval, CA  
• Gestion d'une école de patin de 125 jeunes de 4 à 15 ans et d'une équipe d'entraîneurs, d'assistants et d'aides
- 2018 | 2016 • **Aide Technicien en climatisation/chauffage**  
Thermo-teck  
📍 Montréal, CA  
• Installation et réparation de systèmes de climatisation/chauffage  
• Travail manuel et résolution de problèmes

## ★ BOURSES ET PRIX

- 2020 • **Bourse de recherche (8750\$)**  
BIOS2  
📍 Sherbrooke, CA  
• Bourse obtenue suite à un concours où un comité évalue les candidatures et les propositions de projet dans un processus anonyme
- 2020 • **Prix d'apprentissage et de développement (125\$)**  
Centre québécois des sciences de la biodiversité (CSBQ)  
📍 Montréal, CA  
• Bourse obtenue pour la participation en tant que formateur aux ateliers R (programmation et statistiques)
- 2019 • **Mention du doyen pour la recherche multidisciplinaire au premier cycle**  
Université McGill  
📍 Montréal, CA  
• La mention est accordée aux étudiants ayant complété différents projets de recherche indépendants dans au moins deux départements distincts de l'université  
• L'obtention de cet honneur s'est faite parce que j'ai mené un projet au Musée Redpath et un autre au département de biologie

- 2015 ● **Bourse régionale sport-étude de la Fondation Desjardins (500\$)**  
Alliance sport-étude 📍 Laval, CA
- La bourse régionale de la fondation sport-étude récompense les étudiants-athlètes méritants pour leur succès au niveau des résultats académiques et sportifs. La bourse est remise à l'étudiant-athlète de la région présentant les meilleures performances.
- 2013 ● **Vice - champion canadien au 500m et au relais**  
Patinage de vitesse 📍 Canada



## PUBLICATIONS (PEER-REVIEWED JOURNALS)

- 2020 ● **Spatial distribution and conservation hotspots of mammals in Canada**  
FACETS [doi](#)  
[Cameron, V.](#), & Hargreaves, A. L.



## FORMATION SCIENTIFIQUE

- 2021 ● **BIOS2-G3E working group**  
BIOS2 & G3E
- Analyse primaire de l'impact des changements climatiques sur la biodiversité des petits cours d'eau du Québec
- 2020 ● **CIEE - BIOS2 synthesis working group**  
CIEE & BIOS2
- Synthétiser 50 ans de changements d'abondance et de composition chez les poissons et mollusques du golfe du St-Laurent
- 2020 ● **Stage à Conservation de la Nature Canada**  
Conservation de la Nature Canada 📍 Montréal, CA
- Conception d'un outil de science citoyenne pour la collection de données sur le terrain
- 2018 | 2019 ● **Projet de recherche Honours**  
Hargreaves Lab 📍 Montréal, CA
- Écologie | Étude de l'effet de la distribution des mammifères 'canadiens' sur leur statut de conservation et sur les régions à prioriser pour la conservation de ces espèces
  - Analyse de données et statistiques sur R | Data science | Données spatiales de COSEWIC et de IUCN
- 2018 ● **Projet de recherche indépendant**  
Ricciardi Lab 📍 Montréal, CA
- Écologie | Étude de l'effet de l'habitat sur l'impact qu'une espèce invasive (Gobie) a sur les communautés du Saint-Laurent
  - Expériences en laboratoire et analyse de données sur R | Réponses fonctionnelles | Interaction prédateur-proie



## CONFÉRENCES ET AFFICHES

2019

- **Spatial distribution and conservation of terrestrial mammals in Canada**  
Colloque annuel du QCBS  
• (poster)

📍 Montréal, CA



## CERTIFICATIONS

2021

- **Permis de possession et acquisition d'une arme à feu**  
Gouvernement du Canada

2019

- **Patinage de vitesse compétition - Développement (anciennement niv. 3)**  
PVC

2011

- **Permis de conduire de classe 5**  
Gouvernement du Québec