

LILIA-MEIKE RICHTER GUÉRIN

138 ave Cornwall
Montréal (Québec) H3P 1M8
(438) 885-0185
liliameikerg@gmail.com

Compétences linguistiques : français, anglais et allemand

Compétences professionnelles

Travail sur le terrain

- Suivi d'animaux par radiopistage VHF (télémétrie, triangulation, ralliement)
- Prises de mesures standards de micromammifères
- Observation et identification de la faune et la flore
- Utilisation d'équipement d'orientation en milieu naturel (GPS, boussole, cartes)
- Mise en place et utilisation de dispositifs d'échantillonnage
- Déplacement sur un plan d'eau en embarcation motorisée
- Télédétection de la végétation par drone
- Caractérisation et inventaires des milieux aquatiques et forestiers
- Technique de survie en milieu naturel

Saisie et traitement de données

- Analyses statistiques (RStudio, Excel, SigmaPlot, Python)
- Production de cartes géographiques et géotraitement de données
- Publication d'articles scientifiques

Éducation

M.Sc. Organismic Biology, Evolutionary Biology and Paleobiology

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

2024 – 2027 (attendu)

B.Sc. Sciences Biologiques

Université de Montréal

2022 – 2024

DEC Techniques de Bioécologie

Cégep de Saint-Laurent, Montréal

2019 – 2022

Certifications

Certification de plongée sous-marine (Open Water Diver) PADI, Plongée CPAS	2025
Permis de conducteur d'une embarcation de plaisance Carte-Bateau, formation en ligne	2019
Premiers soins - Secourisme général Croix-Rouge Canadienne, Montréal	2022

Expériences professionnelles

Assistante de recherche en écologie forestière Institut de Recherche en Biologie Végétale, Université de Montréal	2024
Monitrice et guide d'excursions de canot Camp Nominique, Nominique	2022 – 2023
Préposée au soins des animaux – Stage SOS Miss Doolittle, Saint-Henri de Lévis	2022
Tutrice en Bioécologie Cégep de Saint-Laurent, Montréal	2019-2020

Réalisations

- Variation inter- et intra-individuelle du niveaux d'activité de *Gammarus pulex* selon le statut infectieux (2025)
- Étude du rôle du champignon mychorizien arbusculaire *Rhizophagus intraradices* dans la résistance au stress hydrique de *Mentha canadensis* (2021-2022)
- Étude de l'impact de la coupe de jardinage sur la faune aviaire, la martre d'Amérique et les Urodèles (2021)
- Plan d'aménagement du Marais Miller pour le mené d'herbe et la couleuvre d'eau (2020)