

Sami Sugiarta

sami.sugiarta@mail.mcgill.ca | (438) 499-2518

Education

B.Sc. - Environment & Computer Science

2027 (expected)

McGill University

- 3.78 CGPA
- Environment concentration: Biodiversity & Conservations

DEC - Music & Science

2023

Vanier College

Experience

Research Assistant

Sep. 2024 - Present

McGill University - Leung Lab

- Collaborated with a team to develop models of ecological phenomena, supporting conservation strategies and environmental decision-making
- Read and synthesized academic papers
- Processed, analyzed, and interpreted data primarily using R
- Supported a research workshop by sourcing, processing, and collating spatial data, especially using Google Earth Engine's Python API

Assistant Instructor

By contract, ongoing

Vanier College

- Assisted with CEGEP Outdoor Education courses, including hiking, camping, climbing, and canoe camping
- Ensured the safety and comfort of participants on single-day and multi-day trips
- Promoted engagement and interest in outdoor recreation and the outdoors

Tutor

Sep. 2023 - Present

Westmount High School

- Supported high school students in developing mathematical problem-solving skills, improving their academic performance.

Languages (written and spoken): English (Native), French (Advanced)

Certifications: Red Cross Remote First Aid (incl. CPR/AED class C)

Sami Sugiarta

sami.sugiarta@mail.mcgill.ca | (438) 499-2518

Éducation

BSc - environnement et informatique

2027 (anticipé)

Université McGill

- 3.78 MPC
- Environment concentration: Biodiversity & Conservations

DEC - Musique & Science

2023

CEGEP Vanier

Expérience

Assistant de recherche

Sep. 2024 - présent

Université McGill - Leung Lab

- Assister une équipe dans le développement de modèles écologiques afin de soutenir la conservation et de faciliter la prise de décision en matière environnementale
- Effectuer des revues de littérature
- Traiter, analyser et interpréter des données principalement avec R
- A soutenu un atelier de recherche en approvisionnement, traitement et collationnement des données spatiales, principalement en utilisant l'API Python de Google Earth Engine

Instructeur adjoint

Contrat occasionnelle

CEGEP Vanier

- Assister à l'enseignement de cours d'éducation en pleine-air, notamment la randonnée, le camping, l'escalade et le canot-camping
- Assurer la sécurité et le confort des étudiants
- Promouvoir un bon esprit et un intérêt pour les activités de pleine-air

Tuteur

Sep. 2023 - présent

Westmount High School

- Soutenir les étudiants du secondaire dans le développement de leurs compétences mathématiques

Langues (orale et écrit): Anglais (langue maternelle), Français (avancé)

Certifications: Premiers secours en milieu éloigné de la Croix-Rouge (y compris RCR/DEA classe C)