

Simon Sciences

Adresse, Ville, Province, Code postal

Numéro de téléphone

Adresse courriel

Portfolio, blogue, site Web, LinkedIn (optionnel)

SOMMAIRE DES QUALIFICATIONS

- Étudiant de quatrième année en biochimie à l'Université d'Ottawa
- Deux ans d'expérience de recherche en laboratoire et d'études sur le terrain
- Excellentes aptitudes en résolution de problèmes et en communication acquises en tant que mentor et tuteur
- Connaissances avancées de Microsoft Office et d'outils de recherche Internet
- Maîtrise des deux langues officielles et niveau intermédiaire en italien
- Membre actif de la *Société canadienne de la biologie*

FORMATION

Baccalauréat ès sciences spécialisé approfondi en biochimie

année — présent

Université d'Ottawa, ON

- Date prévue de l'obtention du diplôme : mois année
- Principaux projets :
 - Analyser la composition génétique de micro-organismes tels que les bactéries et les champignons
 - Effectuer des recherches sur la structure cellulaire des tissus animaux et végétaux
 - Participer aux travaux sur le terrain et en laboratoire visant à identifier les organismes de l'aire de conservation de la Mer Bleue
 - Évaluer la structure et le fonctionnement des pathogènes et des toxines d'animaux

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Assistant de recherche coop

année — présent

Organisation, Ville, Province

- Identifier et cataloguer des espèces végétales par *Plantae* et *Magnoliophyta* dans le but d'entreprendre des recherches supplémentaires sur ces mêmes spécimens
- Préparer des rapports hebdomadaires destinés aux superviseurs sur les dangers de la pulvérisation des cultures
- Effectuer des expériences sur l'hérédité et la reproduction de certaines espèces végétales en collaboration avec les collègues de laboratoire afin de mettre à jour les bases de données

Assistant de laboratoire

année — année

Organisation, Ville, Province

- Recueillir, analyser et interpréter les échantillons de plantes afin d'étudier les effets des pesticides sur le développement des plantes en utilisant des techniques de spectrométrie
- Travailler de façon autonome et en équipe afin de réaliser les objectifs hebdomadaires, tels que la mise à jour des bases de données et la création de rapports scientifiques
- Participer à l'inspection hebdomadaire des normes de santé et de sécurité en laboratoire

Étudiant-mentor

année — année

Organisation, Ville, Province

- Enseigner des méthodes d'étude efficaces aux étudiants éprouvant des difficultés scolaires
- Servir de mentor aux étudiants de premier cycle en biologie et animer à chaque semaine des groupes d'étude de 10 étudiants
- Fournir un appui scolaire aux étudiants de première année afin de faciliter la période d'adaptation au milieu universitaire

Tuteur

année — année

Organisation, Ville, Province

- Expliquer des concepts de biologie à des élèves de secondaire chaque semaine, après les heures de cours ordinaires
- Concevoir de nouvelles approches d'enseignement axées sur les différents styles d'apprentissage en fonction des besoins de l'élève

BÉNÉVOLAT

Aide-infirmier

année — présent

Organisation, Ville, Province

- Observer l'état des patients et assurer la mise à jour auprès du personnel infirmier
- Assurer le transport des patients d'un établissement à l'autre
- Aider les infirmières dans les soins aux malades
- Classer les dossiers médicaux tout en respectant les exigences de la politique de l'hôpital sur l'accès à l'information et la protection de la vie privée

Animateur

été année

Organisation, Ville, Province

- Organiser une collecte de fonds pour financer les dépenses du voyage en Zambie grâce à des activités telles que des tournois sportifs
- Visiter les écoles élémentaires d'une région défavorisée de la Zambie dans le but d'évaluer les besoins de la communauté
- Participer à la construction d'une école et d'un centre culturel

COMPÉTENCES EN LABORATOIRE

- Techniques aseptiques
- Analyses biochimiques
- Amplification en chaîne par polymérase
- Tests de toxicité et d'écotoxicité
- Électrophorèse
- Microscopie
- Spectrophotométrie
- Chromatographie
- Condensé d'endonucléase de restriction

CHAMPS D'INTÉRÊT

- Sports pratiqués : yoga, bicyclette et badminton
- Portage d'une semaine dans le parc Algonquin
- Photographe amateur de nature