
William McAllister

55, Chemin Lilsam
Chelsea (Québec) J9B 1S3
819 598-4698
wilymca@live.com
Bilingue (Français – Anglais)
Cote de sécurité : Fiabilité

Profil professionnel

- **Champs d'intérêts** : Développement logiciel, Sécurité informatique et Algorithmes/structures de données.
- **Savoir-faire** : Langages de programmation : Java, JavaScript, HTML, CSS, Développement front-end avec React. Utilisation d'algorithmes, comme Dijkstra pour la recherche. Gestion de données persistantes en Java. Conception et création d'interfaces utilisateur (GUI). Cryptographie symétrique pour l'encryptions et la décryptions.
- **Aptitudes professionnelles** : Rigueur et précision dans la conception et l'implémentation de solutions logicielles. Capacité à résoudre des problèmes complexes grâce à une approche analytique. Forte capacité à travailler en équipe, démontrée par une collaboration réussie sur des projets diversifiés.

Compétences informatiques

▪ Langages de programmation	Java, JavaScript, Google Script, C
▪ Langages de programmation Web	React(JS)
▪ Langages de conception	UML
▪ Outils de développement logiciel	Visual Studio Code, Eclipse
▪ Gestion de bases de données	SQLite

Formation

Baccalauréat en informatique - cheminement coopératif
Université du Québec en Outaouais, Gatineau (Québec)

Obtention prévue : mai 2025

Baccalauréat en musique classique – Guitare Classique
Conservatoire de Musique de Gatineau, Gatineau (Québec)

2021

Expérience professionnelle

Stagiaire en développement de solution – Parcs Canada (Stage 1)

Automne 2023

Équipe de modernisation des ressources humaines, Gatineau (Québec)

- Développer un système d'inscription automatique pour des événements
 - Créer avec Google Form et Google Sheet
 - Programmer avec GoogleScript
- Offrir du soutien technique
- Créer une série de capsules vidéo (Tutoriels) à propos de nouveaux outils utilisés à Parcs Canada
- Renouvellement de la présence en ligne (Intranet) d'une page web
 - Respect des lignes directrices en design de l'agence (couleur, format, bilinguisme)
 - Utilisation de l'outil standard de l'agence (Umbraco)

Accompagnateur, Conservatoire de musique de Gatineau

2021 - 2023

Conservatoire de musique de Gatineau, Gatineau (Québec)

- Superviser les pratiques de musique de chambre
- Suggérer des solutions techniques
- Gestion de l'horaire des pratiques
- Responsable du bon développement de l'ensemble

Tuteur, Privé

2017 - Présent

Travailleur autonome

- Déterminer les besoins de l'étudiant
- Communiquer avec les parents pour assurer un bon suivi
- Élaborer des stratégies d'études efficaces

Projets

Projet : Développement d'un système de courriel

Université du Québec en Outaouais, Gatineau (Québec)

Cours : INF4533 – Technologies Internet

Projet axé sur le front-end et back-end

- Créer une page web interactive qui permet de gérer un carnet d'adresse, d'envoyer et de recevoir des courriels.
- Gérer le cryptage et décryptage des messages avec un système de clé publique et privé.
- Héberger le projet sur un serveur

Technologies utilisées : JavaScript, HTML, CSS, Node.js, SQLite

Projet : Application de recherche de stationnement

Université du Québec en Outaouais, Gatineau (Québec)

Cours : INF1573 – Programmation 2

- Implémenter l'algorithme de recherche Dijkstra
- Représenter la carte routière d'une ville grâce à un GUI
- Utiliser les principes de conceptions pour la programmation orientée objet

Technologies utilisées : Java, GUI, GitHub, OOP

Accomplissements

Récompense de la bourse de la Fondation Desjardins pour célébrer l'excellence

2021

Décernée par le Fondation des Conservatoire de Musique et d'Art Dramatique du Québec

Références disponibles sur demande