

Maxim Bacar

Étudiant en Ingénierie Informatique (Spécialisé logiciel)

5111 Rue Sherbrooke E. (Montréal, Canada), H1T 4B5

GitHub: <https://github.com/MaximBacar>

maximbacar@hotmail.ca – (514) 376-4547

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/maximbacar/>

Expériences

Tuteur en Mathématique

Collège de Montréal

2015 – 2018

Aider les autres élèves du secondaire rencontrant des difficultés en mathématiques, dans leurs devoirs et leçons. S'assurer de la bonne compréhension des apprentissages.

Emballleur

IGA Hochelaga

07/2020 – 08/2021

Emballer les produits des clients le plus efficacement et le plus rapidement possible. Nettoyer le magasin et les paniers d'épicerie. S'assurer du respect des consignes sanitaires par les clients et gestion du flux de personne dans le commerce.

Stagiaire - Développeur Python

Environnement et Changement climatique Canada

09/2022 – 12/2022

Travailler avec des chercheurs scientifiques pour développer et évaluer de nouveaux systèmes d'analyse et de prévision de l'humidité du sol. Modélisation physique de la surface terrestre, assimilation des données terrestres. Utilisation du *Machine learning* et développement en Python.

Formation

DES (Diplôme d'étude secondaire : Profil robotique et programmation)

Collège de Montréal, Montréal

2014-2019

Introduction à la programmation orienté objet, à la résolution de problème au moyen de la programmation. Programmation en C++ (Arduino) et Python (Avancé – Librairies, POO, *PyGame*). Apprentissage des bonnes habitudes de programmation et d'algorithme.

DEC (Pré-universitaire : Sciences Informatiques et Mathématiques)

Collège de Maisonneuve, Montréal

2019 – 2021

Programmation en Java professionnelle. Utilisation de l'outil Git, programmation en collaboration, structure de données, diagrammes UML, interface utilisateur. Travail sur un projet à long terme collaboratif.

Baccalauréat en génie informatique

Université Concordia, Montréal

2021 – En cours

Troisième session. Programmation en C++ et VHDL, conception de circuit logiques et séquentiel. Cours notable : *Analyse de circuit, Méthodologie de programmation, Conception de systèmes numériques, Organisation Informatique et logiciel* (Présentement), *Conception de systèmes numériques II* (Présentement).

Compétences

Informatique

- **Java 8+** (Expert – Requêtes SQL, Interface utilisateur Swing, Requêtes HTTP, multithreading, structure de données, gestion d'API)
- **C++** (Avancé – Gestion de fichier, pointeur, interaction avec l'OS, structure de données)
- **Python** (Avancé – Environnement graphique et interface utilisateur, Requêtes http, structure de données)
- **HTML & CSS** (Intermédiaire – Création de site web interactif)
-

- **MySQL** (Intermédiaire – Structure, syntaxe, type de données, optimisation et sécurité)
- **Java EE** (Débutant)
- **VHDL** (Débutant)
- **Microsoft Office** (Notions de bases – Excel, Word, etc.)
- **Photoshop** (Excellent – +8 ans d'expérience)
- **Outils** (Eclipse, Visual Studio Code, Git, Trello)

Langues

- **Français** (Langue maternelle)
- **Anglais** (Avancé)
- **Espagnol & Créole Haïtien** (Débutant)

Travail

- Gestion de problèmes
- Autonomie et leadership
- Capacité d'apprentissage et d'adaptation
- Polyvalence

À propos

Programmeur spécialisé en Java, codant depuis plus de 8 ans. Enthousiaste des nouvelles technologies et de l'informatique, j'ai participé à la création de nombreux projets personnel et collaboratif en tant que programmeur indépendant. Ma polyvalence dans plusieurs langages et ma rapidité d'apprentissage sont mes plus grands atouts.