

# Jonathan Kim *Génie Logiciel*

✉ jonathan.kim@polymtl.ca

☎ 514-553-3957

📍 Montreal, Canada

🔗 JonathanKim0

🌐 jonathan-kim-7b9195252

## EDUCATION

---

**Baccalauréat en génie logiciel**  
*École polytechnique de Montréal*

2021 – present | Montreal, Canada

**DEC en Sciences pures et appliquées**  
*Collège Marianopolis*

2019 – 2021 | Montreal, Canada

## PROJECTS

---

**Conceptualisation et Intégration d'une base de données sur un site**

2023

- Conceptualisation d'un modèle relationnel et diagramme UML à partir d'une préposition
  - Intégration de la base de données avec un script SQL
  - Ajout d'un support page internet pour afficher et affecter les données dans le serveur
- Technologies : CSS, DrawIO, PostgreSQL, JavaScript, SQL, Node

**Projet intégrateur de système embarqué**

2022

- Construction d'un système matériel et logiciel basée sur une carte à microcontrôleur ATMEGA.
  - Application de méthodes de réalisation de systèmes informatiques et des concepts de base de développement durable dans le cadre d'une équipe de travail.
  - Utilisation d'outils de contrôle de version de code et de gestion de projet
- Technologies : C++, Make, Ubuntu/Fedora, Git, Visual studio code, Redmine

**Projet de session C++ - Conception de Programme Orientés Objet**

2022

- Conception et implémentation d'un jeu d'aventure textuelle joué en ligne de commandes
  - Développement de fonctionnalités en intégrant des principes avancés de programmation orientée objet
  - Amélioration continue du code grâce aux bibliothèques, bons principes de programmation et aux algorithmes d'optimisations
- Technologies : Git, C++, Boost, TCLAP, GSL, Visual Studio

## TECHNOLOGIES

---

**Langages informatiques:**

C, C++, C#, Python, Java, SQL, UML, JavaScript, x86 assembly, Make, CSS, HTML

**Outils:**

Enterprise Architect, Visual Studio, Visual Studio Code, JetBrains IDE, Git, PostgreSQL, Express, React, Node, Figma, MongoDB, Cypress, ESLint, Qt, Teams, Excel, Word

## PROFESSIONAL EXPERIENCE

---

### Équipier

2021/06 – 2021/08

*Mc Donald's*

- Assuré la conformité aux protocoles de sécurité alimentaire et aux normes de l'entreprise, démontrant une grande attention aux détails dans un environnement sous pression.
- Utilisé les systèmes de point de vente (POS) pour traiter efficacement les transactions des clients, améliorant les compétences techniques en exploitation et dépannage des systèmes informatisés.
- Géré les responsabilités multitâches en prenant simultanément les commandes et en préparant les boissons, mettant en avant des compétences efficaces en gestion du temps et en priorisation.
- Soutenu la maintenance et le fonctionnement des machines, appliquant des compétences en résolution de problèmes pour assurer une fonctionnalité sans faille et minimiser les temps d'arrêt.

## LANGUAGES

---

- Français
- Anglais

## INTERESTS

---

- Intelligence artificielle
- Cybersécurité
- Design UI/UX
- Design de jeux vidéo
- Design web
- Sciences de données