

# Naorin Khan

📞 514-560-6743 • ✉ naorin\_khan@hotmail.com  
🌐 noricodes.github.io/portfolio/

## EDUCATION

**École de technologie supérieur (ETS)**  
*Bachelor's of Engineering in Software Engineering*

Montreal, QC  
Dec 2024

**Vanier College**  
*DEC Computer Science Technology*

Montreal, QC  
2019

## EXPERIENCE

**Ubisoft Montreal**  
*Data Platform Developer – Intern*

Montreal, QC  
Apr 2021 - Aug 2021

- Developed CLI command tools in Python for a new custom API to automate the ingestion of big data from databases into Kafka using a log-based Change Data Capture (CDC) methodology.
- Implemented a standardized UML documentation strategy using PlantUML to efficiently document all tools within the API.
- Created and executed unit tests using the Pytest framework in a production-like testing environment to ensure code quality and reliability.

**20-20 Technologies**  
*Web Software Developer – Intern*

Laval, QC  
Jan 2020 - Apr 2020

- Implemented effective unit tests using the Mocha and Chai frameworks to improve the stability and reliability of modules in the Node.js-based App Engine.
- Developed and executed integration tests to ensure seamless interaction between different modules within the App Engine, enhancing overall software quality.
- Employed JQuery to enhance the user interface of the automation testing software, resulting in improved usability and a more intuitive experience.

**CNESST Jewish General Hospital**  
*Information Technology Technician*

Montreal, QC  
Jan 2019 - Aug 2019

- Supporting hospital staff with expert level repair, maintenance, troubleshooting and implementation services, either onsite or remotely.
- Managing risks and protecting the use, processing, storage, and transmission of data.
- Implementing and managing security solutions to ensure the safety of clients' computer system and information.

## SKILLS

### Languages & Frameworks

English and French  
Java  
Python  
SQL  
JavaScript & TypeScript  
React & Vue.js & Next.js &  
Angular

### Software

Google Cloud Platform  
GitHub  
Docker  
Kubernetes  
Postman

### Paradigms

Object-Oriented (OOP)  
Design Patterns  
RESTful API  
Continuous Integration  
Microservices

# Naorin Khan

📞 514-560-6743 • ✉ naorin\_khan@hotmail.com

🌐 [noricodes.github.io/portfolio/](https://noricodes.github.io/portfolio/)

## ÉDUCATION

### École de technologie supérieur (ETS)

Baccalauréat en génie logiciel

Montréal, QC

Déc 2024

### Vanier College

DEC en Technologie informatique

Montréal, QC

2019

## EXPÉRIENCES

### Ubisoft Montréal

Développeuse de plateforme de données – Stagiaire

Montréal, QC

Avril 2021 - Août 2021

- Développé des outils de commande CLI en Python pour une nouvelle API personnalisée permettant d'automatiser l'ingestion de big data à partir de bases de données dans Kafka à l'aide d'une méthodologie de capture de données modifiées (CDC) basée sur les journaux.
- Mise en œuvre d'une stratégie de documentation UML standardisée utilisant PlantUML pour documenter efficacement tous les outils au sein de l'API.
- Créé et exécuté des tests unitaires à l'aide du framework Pytest dans un environnement de test de type production pour garantir la qualité et la fiabilité du code.

### 20-20 Technologies

Développeuse de logiciels Web – Stagiaire

Laval, QC

Janvier 2020 - Avril 2020

- Implémenté de tests unitaires efficaces à l'aide des frameworks Mocha et Chai pour améliorer la stabilité et la fiabilité des modules dans App Engine basé sur Node.js.
- Développé et exécuté des tests d'intégration pour assurer une interaction transparente entre les différents modules au sein d'App Engine, améliorant ainsi la qualité globale du logiciel.
- JQuery a été utilisé pour améliorer l'interface utilisateur du logiciel de test d'automatisation, ce qui a permis d'améliorer la convivialité et de proposer une expérience plus intuitive.

### CNESST Hopital Général Juif

Information Technology Technician

Montréal, QC

Janvier 2019 - Août 2019

- Soutenir le personnel hospitalier avec des services de réparation, de maintenance, de dépannage et de mise en œuvre d'expertise, sur site ou à distance.
- Gérer les risques et protéger l'utilisation, le traitement, le stockage et la transmission des données.
- Mettre en œuvre et gérer des solutions de sécurité pour garantir la sûreté du système informatique et des informations des clients.

## COMPÉTENCES

### Langues & Frameworks

English and French  
Java  
Python  
SQL  
JavaScript & TypeScript  
React & Vue.js & Next.js &  
Angular

### Logiciels

Google Cloud Platform  
GitHub  
Docker  
Kubernetes  
Postman

### Paradigmes

Object-Oriented (OOP)  
Design Patterns  
RESTful API  
Continuous Integration  
Microservices