

# Ayman RAMDANE

## Étudiant ingénieur en informatique



[Ayman.RAMDANE](#)



[Ayman-Ramdane](#)



+1 418 815-6973



[aramdane@etu.uqac.ca](mailto:aramdane@etu.uqac.ca)



Portfolio



[Itch.io](#)

Recherche un stage de fin d'études en Développement de logiciels pour l'automne 2023



### Formation

2023

#### Double diplôme, Maîtrise Informatique Spécialité Jeux Vidéo

Principes de conception de jeux vidéo, Interactions 3D et réalité virtuelle, Programmation orientée objets, Gestion de projets informatiques, Programmation de jeux vidéo en réseau...

[UQAC](#), Chicoutimi, Québec, Canada

2023

#### Élève Ingénieur en 5<sup>ème</sup> année Majeure en Informatique et sciences du Numérique

Virtualisation, Intelligence artificielle, Programmation sur mobile, ...

[EPF École d'ingénieur.e.s](#), Cachan, France

2020

#### Classes Préparatoires aux Grandes Écoles MPSI/MP

[Lycée Henri Poincaré](#), Nancy, France

2018

#### Équivalent DES : Baccalauréat français S mention Très bien Spécialité Sciences de la vie et de la terre, Mathématiques

[Lycée français Dominique Savio](#), Douala, Cameroun



### Projets Scolaires

2023

#### Jeu City builder – Unity

- Programmation Gameplay
- Mise en place d'un système de construction extensible
- Programmation du contrôle et du pathfinding d'unités
- Gestion de projet Agile
- Rédaction de Game Design Document

2022

#### Jeu de Plateformes 2D – Unity

- Programmation Gameplay, IA et UI
- Gestion de projet Agile
- Rédaction de document de concept et de Game Design Document

2022

#### Ajout de fonctionnalités à un moteur de jeu simple – C++

- Implémentation de la substitution de texte
- Envoi de messages entre plusieurs clients via un serveur local
- Déclenchement d'événements sonores

2022

### Application Android de location de vélos à Paris – Kotlin

- Appels API REST
- Création d'une base de données locale
- Fonctionnalités de géolocalisation

2022

### Scan de codes QR avec la start-up Gaming Squad – TypeScript

- Travail sur une application existante
- Programmation avec React Native
- Gestion de projet Agile



## Expériences Professionnelles<sup>1</sup>

2021/08/30 – 2022/01/14

### Développement d'applications d'opération – Wabtec, Faiveley Transport Tours

- Développement d'une application de suivi de demandes d'outillages
- Traitement de l'évolution des besoins clients – Python
- Automatisation de la présentation de résultats de traitement de données

2021/03/25 – 2021/04/29

### Stage de bénévolat – Les Restos du Cœur

- Distribution de denrées alimentaires
- Rédaction d'un rapport sur l'implication sociale des ingénieurs



## Compétences

### Programmation

C#, C++  
Java, Kotlin,  
HTML, CSS, JavaScript  
Python

### Logiciels

Unity, Unreal 5  
Perforce  
Git, GitHub, GitKraken  
Trello  
Microsoft Office

### Framework

React  
React Native

### Langues

Français : Natif  
Anglais : Professionnel (C1), TOEIC 2022 – 960/990  
Espagnol : Conversationnel (B2)

### Soft skills

Autonomie  
Résolution de problèmes  
Persévérance  
Communication



## Centres d'intérêts

### Jeux Vidéo

Mondes ouverts (Zelda BOTW, Skyrim, ...), Action-Aventure

### Sport

Exercice régulier de cardio et musculation

### Cuisine

Apprentissage de nouvelles techniques et calcul des apports nutritifs d'un repas

<sup>1</sup> Références disponibles sur demande