

MAXIME EGOLF

456, rue Jacob-Nicol

Sherbrooke (Québec) : J1J 4E5

Maxime.Egolf@USherbrooke.ca • (819) 342-1494

FORMATION

Baccalauréat en génie informatique (régime COOP)	2023-2027
Université de Sherbrooke (Cote Z : 4.11)	
Études au baccalauréat en génie biotechnologique (régime COOP)	2022-2023
Université de Sherbrooke (Cote Z : 3.57)	
Diplôme d'études collégiales en sciences de la nature	2020-2022
Cégep de Sherbrooke (Cote R : 29.7)	

EXPÉRIENCES DE TRAVAIL

Développeur de jeux vidéo (stage de génie informatique)	2024
Triple Boris, Varennes	
<ul style="list-style-type: none">Développer des systèmes basés sur Unity DOTS pour améliorer les performances (<i>programmation orienté donnée</i>)Concevoir des fonctionnalités multijoueurs robustes et performantes à l'aide de Netcode for Entities.Implémenter la navigation IA avec NavMesh, en intégrant des comportements adaptés aux spécifications du gameplayCollaborer avec une équipe multidisciplinaire composée d'artistes, de level designers et de contrôleurs qualitéTravailler dans un environnement Agile, avec gestion du backlog, organisation en sprints et revue de sprint avec les clients	
Inspecteur de terrain (stage de génie biotechnologie)	2023
DBO Expert, Sherbrooke	
<ul style="list-style-type: none">Réaliser 1000+ inspections annuelles des systèmes d'épurationRépondre de manière claire aux interrogations des clients sur le systèmeEffectuer un projet R&D des fosses septiques portant sur la caractérisation des systèmes problématiques et normaux	
Cuisinier	2021-2022
Boefish, Sherbrooke	
<ul style="list-style-type: none">Préparer les aliments pour le service des metsAppliquer les règles d'hygiène, de salubrité et de sécuritéAppliquer le SIMDUT	

CONNAISSANCES

Linguistiques :

- Français (5/5)
- Anglais (4/5)

Informatiques :

- OS Windows (5/5)
- HTML (4/5)
- CSS (4/5)
- JavaScript (3/5)
- Python (4/5)
- C++ (4/5)
- C# (4/5)
- C (4/5)

Autres logiciels:

- Unity – GameObject (3/5)
- Unity – Entity (4.5/5)
- Docker (4/5)
- SQL (4/5)
- QT (4/5)

PROJETS SCOLAIRES

Développement d'un site web avec base de données

2024

- Développer un site web full-stack en HTML, CSS et JavaScript
- Conteneuriser le site web avec Docker pour assurer sa portabilité ainsi que l'isolation entre services
- Intégrer une base de données relationnelle PostgreSQL pour la gestion des données
- Implémenter une authentification sécurisée avec Keycloak pour la gestion des utilisateurs et des rôles

Développement d'un jeu vidéo

2024

- Concevoir un PCB d'une manette de jeu vidéo en forme « d'épée » sur Altium
- Programmer l'accéléromètre, le joystick, les boutons, le bargraphe et le LCD
- Créer un environnement avec des classes C++ pour un jeu vidéo complet
- Effectuer un GIU du jeu vidéo sur QT

PRIX ET RECONNAISSANCE

Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke

2023-2024

- Attestation d'excellence scolaire 2023-2024

LOISIRS ET INTÉRÊTS

Sports : Ultimate frisbee | Soccer | Tennis

Autre : Montage vidéo | Cinématographie