

Charles-Francis Damedey

✉ charles-francis.damedey@polymtl.ca | ☎ (438) 397-3875 | 📍 Montreal, CA | github.com/swemaster

Éducation

Polytechnique Montréal

BACCALAURÉAT IN GÉNIE LOGICIEL

GPA: 2.25

Montréal

Sep 2021 – Mai 2025

Collège Lionel-Groulx

DIPLÔME D'ÉTUDES COLLÉGIALES IN SCIENCES INFORMATIQUES ET MATHÉMATIQUES

GPA: 2.8

Sainte-Thérèse

Sep 2019 – Mai 2021

Expérience

Hackathon CodeML

DÉVELOPPEUR D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

- Se familiariser avec des bibliothèques d'apprentissage automatique en Python telle que scikit-learn
- Construire un modèle de machine learning qui prédit des vulnérabilités dans du code (3ème place)
- Optimisation d'un modèle pour obtenir une précision et un score supérieur en mélangeant les données et en testant différentes méthodes algorithmiques telles que la régression, le clustering et la classification

Montreal

Oct 2022 – Oct 2022

Hackathon YUL

DÉVELOPPEUR LOGICIEL

- Implémenter un algorithme backend pour gérer et manipuler les fichiers JSON
- Générer et améliorer l'horaire des employés pour offrir des horaires de 4 jours par semaine
- Minimiser les conflits d'horaire entre les employés

Montréal

Nov 2021 – Nov 2021

Compétences

Langages de programmation: Python, C#, C++, Java

Développement Web: HTML, CSS, JavaScript

Outils: Git, VS Code, Jupyter Notebook, Unity

Librairies: csv, numpy, pandas, sklearn

Projets

Projet système embarqué

CONCEVOIR UN ROBOT QUI DOIT EFFECTUER DES ÉPREUVES EN DÉTECTANT DES OBJETS DANS SON

ENVIRONNEMENT IMMÉDIAT

C, C++, Linux, Git

cours.polymtl.ca/inf1900/

Projet final d'intégration

DÉVELOPPER UN JEU VIDÉO À L'AIDE DE UNITY EN INTÉGRANT DES ÉLÉMENTS DU DOMAINE DES MATHÉMATIQUES ET

DE LA PHYSIQUE

C#, Unity, Git

youtu.be/WVtIS2H5tVo

Bourses et Prix

Mai 2019 **Bourse d'Anglais**, Prix de la meilleure note en anglais au gala d'excellence (500\$)

Gala d'excellence

Mai 2019 **Prix Étudiant-Athlète**, Étudiant-athlète reconnue pour son dévouement académique au gala d'excellence (500\$)

Gala d'excellence

Jan 2021 **Bourse postsecondaire**, Récipiendaire de la bourse de la Fondation Desjardins parmi plus de 500 candidats (2000\$)

Fondation
Desjardins