

XAVIER DUPUIS

COORDONNÉES

✉ xavier0978@hotmail.fr
in <https://www.linkedin.com/in/xavier-dupuis/>
G <https://github.com/XavierDupuis>

SOMMAIRE

- Intérêt pour la recherche d'améliorations possibles des logiciels
- Compétence pour l'analyse des besoins et des performances des systèmes
- Aptitude pour la rédaction de documentation/rapports
- Expérience en travail d'équipe à distance
- Autonomie et attitude professionnelle
- Communication efficace en français et en anglais

FORMATION

Baccalauréat en Génie Logiciel | Orientation sécurité et mobilité 2020 – 2023
Polytechnique Montréal
31/120 crédits complétés GPA : 3.95/4 Mention d'excellence

Diplôme d'études collégiales en sciences naturelles 2017 – 2019
Cégep régional de Lanaudière, Terrebonne

EXPÉRIENCE EN GÉNIE LOGICIEL

Hackatown 2021 – Polytechnique Montréal 2021
Concours de programmation sur 48h en équipe (à distance)
Détecter les plantes à fruits malades grâce à l'état de leurs feuilles
Concevoir une application Web avec Angular (et HTML + CSS)
Implémenter un « Classifier » intelligent avec Tensorflow.js

Projet de conception d'un robot – Polytechnique Montréal (120h) 2020
Réaliser le projet intégrateur de première année : Système informatique embarqué
Rédiger du code et de la documentation pour une librairie d'un microcontrôleur Atmel
Coopérer en équipe de 4 complètement à distance

Compétition ReadyAiCode – Polytechnique Montréal Finaliste d'un concours de programmation 24h en équipe Concevoir et implémenter une intelligence artificielle de base S'adapter de façon accélérée aux outils et aux méthodes de travail Communiquer efficacement entre les membres de l'équipe	2020
Projet Intégrateur Collégial – Cégep régional de Lanaudière Étudier des méthodes de cryptologie Analyser des fondements mathématiques du cryptage RSA Réécrire de façon logicielle les cryptages de Vigenère et RSA Communiquer de nos avancements à l'ensemble du groupe	2019
Commis/ Responsable adjoint technologie de l'information – Magil Construction Est Canada Aider à la gestion des systèmes informatiques Organiser l'information et l'archivage de dossier informatisé	Été 2017

COMPÉTENCES TECHNIQUES ET INFORMATIQUES

- Langages : C++/C Python Assembly MS-Dos (Batch)
Javascript/HTML/CSS (débutant en Angular et Java)
- Outils : Git Makefiles UML Machines Virtuelles
- Microsoft Office : Word Excel Powerpoint
- Systèmes d'exploitation : Windows Linux
- Capacité à faire des calculs statistiques, évaluer des probabilités
- Entretien et mise à jour de logiciels et de systèmes informatisés

EXPÉRIENCES CONNEXES

Commis-Caissier - Métro Inc., Terrebonne Assurer un service rapide, efficace et professionnel Appliquer des méthodes de travail en équipe rigoureuses Évaluer et analyser la priorité des tâches	2020 –
Commis de bureau – Formation Samo, Repentigny Traduire des plans de cours et des ouvrages de référence en anglais Réparer, mettre à jour et recenser les postes informatiques Accueillir les étudiants et assister les employés dans leurs tâches Archiver et entretenir les dossiers numériques	2018 – 2020
Tuteur en mathématiques - Cégep de Lanaudière, Terrebonne Tutorat aux études postsecondaires Planifier des séances de tutorat et de rattrapage scolaire par le biais d'exercices divers. Fournir des explications claires et simples aux élèves.	2018 – 2019

Références fournies sur demande