

# XAVIER DUPUIS

---

## COORDONNÉES

---

(514) 349-8720  
xavier0978@hotmail.fr

## 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

---

<b>Baccalauréat en Génie Logiciel   Orientation sécurité et mobilité</b> Polytechnique Montréal 31/120 crédits complétés GPA : 3.95/4	<i>2020 – 2023</i>
<b>Diplôme d'études collégiales en sciences naturelles</b> Cégep régional de Lanaudière, Terrebonne	<i>2017 – 2019</i>

## EXPÉRIENCE EN GÉNIE LOGICIEL

---

<b>Hackatown 2021</b> – Polytechnique Montréal 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 « Classifieur » intelligent avec Tensorflow.js	<i>février 2021</i>
<b>Projet de conception d'un robot</b> – Polytechnique Montréal (120h) 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	<i>automne 2020</i>

**Compétition ReadyAiCode – Polytechnique Montréal***octobre 2020*

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

**Projet Intégrateur Collégial– Cégep régional de Lanaudière***2019*

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

## **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**

---

**Aide-Caissier - Métro Inc., Terrebonne***avril 2020 – aujourd'hui*

Assurer un service rapide, efficace et professionnel  
Appliquer des méthodes de travail en équipe rigoureuses  
Évaluer et analyser la priorité des tâches

**Commis de bureau – Formation Samo, Repentigny***juillet 2018 – février 2020*

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

**Tuteur en mathématiques - Cégep de Lanaudière, Terrebonne***septembre 2018 – avril 2019*

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.

*Références fournies au besoin*