

XAVIER DUPUIS

✉ dupuis-xavier@outlook.com
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 hybride (en présentiel et 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
62 / 120 crédits complétés
GPA : 3.97 / 4
Mention d'excellence

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

COMPÉTENCES TECHNIQUES, LOGICIELLES ET INFORMATIQUES

Langages

C++	Assembly
HTML	CSS / SCSS
Javascript	Typescript
Angular	React
SQL	MongoDB
Python	

Outils

Git / GitLab	Makefiles
Schémas UML	Linux
Machines Virtuelles	Microsoft Office

EXPÉRIENCE EN GÉNIE LOGICIEL

Projet de développement d'une application WEB - Polytechnique Montréal 2021
Réaliser le projet intégrateur de deuxième année du jeu Scrabble numérique
Concevoir une application WEB avec Angular, Typescript, HTML, SCSS
Implémenter une architecture Client - Serveur avec Node.js, Socket.io, REST API, Mongo DB, etc.
Assurer le travail d'équipe et l'intégration continue avec Git et Gitlab

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 logicielle d'un robot - Polytechnique Montréal (120h) 2020
Réaliser le projet intégrateur de première année : Système informatique embarqué
Implémenter et documenter une solution C++ pour une librairie d'un microcontrôleur Atmel
Coopérer en équipe de 4 complètement à distance

Compétition ReadyAiCode - Polytechnique Montréal 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

EXPÉRIENCES CONNEXES

Formateur / Adjoint administratif - Formation Samo, Repentigny 2021 -
Fournir un apprentissage aux étudiants en Windows, Word, Excel et Mathématiques
Gérer, transmettre et assurer le suivi des documents relatifs aux formations
Faciliter les échanges sur la plateforme de formation en ligne

Commis-Caissier - Métro Inc., Terrebonne 2020 - 2021
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 2018 - 2020
Traduire des plans de cours et des ouvrages de référence en anglais
Réparer, mettre à jour et recenser les postes informatiques
Archiver et entretenir les dossiers numériques

Tuteur en mathématiques - Cégep de Lanaudière, Terrebonne 2018 - 2019
Planifier des séances de tutorat et de rattrapage scolaire par le biais d'exercices divers.
Fournir des explications claires et simples aux élèves.