

XAVIER DUPUIS

🏠 Terrebonne, Québec
📞 (514) 349-8720

✉️ dupuis-xavier@outlook.com
🌐 <https://www.linkedin.com/in/xavier-dupuis/>
🔗 <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
76 / 120 crédits complétés
GPA : 3.95 / 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 | RxJS / NGXS |
| SQL | MongoDB |
| Python | |

Outils

| | |
|---------------------|------------------|
| Git / GitLab | Makefiles |
| Schémas UML | Linux |
| Machines Virtuelles | Microsoft Office |

EXPÉRIENCE EN GÉNIE LOGICIEL

Stagiaire Ingénieur Logiciel – Genetec Inc. 2022
Analyser, segmenter et développer une fonctionnalité du produit logiciel
Synthétiser et documenter le résultat de sa pensée / de son travail
Investiguer, résoudre et réparer les problèmes connus (et inconnus) d'un logiciel
Comprendre et s'approprier les processus de développement logiciel en entreprise

PolyHx Hackatown 2022 – Polytechnique Montréal 2022
Gagnant partiel d'un concours de programmation sur 48h en équipe (à distance)
Créer et concevoir un prototype technologique concret pour répondre à un enjeu sociétal
Développer une application "full stack" avec Angular/Typescript/HTML/SCSS, Node.js, Mongo DB, etc.
Déployer sur Amazon Web Services et Github

Projet de développement d'une application WEB – Polytechnique Montréal 2021
Réaliser le projet intégrateur de 2^e 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

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 dans plusieurs domaines (Windows, Word, Excel, Mathématiques, etc.)
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

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

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