

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
108 / 120 crédits complétés
GPA : 3.93 / 4
Mention d'excellence

Diplôme d'études collégiales en sciences naturelles 2017 - 2019

Cégep régional de Lanaudière
Terrebonne

COMPÉTENCES TECHNIQUES, LOGICIELLES ET INFORMATIQUES

Langages

JS / CSS / HTML	Python
Angular	C++
Typescript	SQL
C# / .NET	MongoDB
RxJS / NGXS	Java / Kotlin

Outils

Git / Pipelines	Windows / Linux
UML	Android
Jira	Electron
Makefiles	JetPack Compose
CI/CD	Socket.io
Machines Virtuelles	Docker & Compose

EXPÉRIENCE EN GÉNIE LOGICIEL

Stagiaire Ingénieur Logiciel – Genetec Inc. 2023

Continuité du stage en 2022
Approfondir les connaissances techniques (réflexion C#, RESTful API, types génériques, tests E2E, injection) et étapes de processus logiciels (revues de code, PRs, etc.)
Gérer et implémenter des fonctionnalités de moyennes à grande envergure

PolyScrabble LOG3900 – Polytechnique Montréal 2022

Produire une réponse à une appel d'offres avec schémas architecturaux, protocoles de communications et prototype de produit
Concevoir une architecture client-serveur complète (Node.js, Express, Socket.io, MongoDB) pour appareil Mobile (Android, Kotlin, JetPack Compose) et appareil Desktop (Electron, Angular, Typescript)
Effectuer la gestion de projet, prévoir les réunions et l'ordre du jour, suivre l'avancement des tâches, prévoir l'intégration continue et le déploiement
Assurer les différentes activités / disciplines du processus de développement 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 frontend preuve de concept avec Angular/Typescript/HTML/SCSS, Node.js, Mongo DB, etc.
Déployer sur Amazon Web Services et Github Pages

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 Socket.io et REST API
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 « Classifieur » 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 2018 -

Fournir un apprentissage aux étudiants dans plusieurs domaines (Système d'exploitation Windows, Word, Excel, Mathématiques, etc.)
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