

Mohamed Walid Mzoughi

Montréal (Québec) H2K 1W2 | Langues : Français, Anglais | +1 (438) 822-2759 |
mzoughi.mohamedwalidp@gmail.com | [LinkedIn](#) | [Portfolio](#)

Profil Professionnel

Développeur full-stack, avec une solide formation en informatique et génie logiciel. Passionné par la création de solutions logicielles innovantes, je fais preuve de rigueur, d'adaptabilité et de créativité dans l'optimisation des processus métiers. Doté d'un bon esprit d'analyse, je travaille de manière autonome tout en collaborant efficacement dans des environnements dynamiques.

Formations

Baccalauréat en Informatique et Génie Logiciel

Université du Québec à Montréal

Diplômé en 2024

Diplôme d'études professionnelles en montage de câbles et de circuits

École des métiers de l'aérospatiale de Montréal (EMAM)

Diplômé en 2014

Licence appliquée en génie biomédical, spécialité instrumentation biomédicale

Institut supérieur des technologies médicales de Tunis

Diplômé en 2011

Formations Complémentaires

Formations en cours d'emploi chez CAE, Montréal :

- Formation en éthique militaire (confidentialité et comportements attendus).
- Formation en communication au travail.

Compétences Techniques

Langages de Programmation: Java, Python, HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, C++.

Frameworks: Angular, Node.js, Flask.

Bases de données: MongoDB, SQL.

Outils et environnements: Visual Studio Code, IntelliJ, Docker, Visual Paradigm.

Systèmes d'exploitation: Windows, Linux/Unix.

Expériences Professionnelles

Développeur Full-Stack

Ville de Montréal, Montréal

2023 & 2024

- Conçu et implémenté des composants graphiques réutilisables, réduisant le temps de développement et améliorant la maintenabilité du code.

- Optimisé les performances des services API en retravaillant et améliorant les algorithmes existants, réduisant ainsi le temps de réponse.
- Ajouté de nouvelles fonctionnalités en modifiant et optimisant les bases de données MongoDB pour répondre aux besoins des utilisateurs.
- Adapté l'environnement de développement avec Docker pour intégrer de nouvelles fonctionnalités, simplifiant le processus d'intégration continue.
- Rédigé et exécuté des tests unitaires, identifiant et corrigeant des erreurs non détectées auparavant, garantissant une meilleure stabilité du logiciel.

Monteur-Câbleur

CAE, Montréal

2018 – 2021

- Assemblé des cartes de circuits imprimés avec précision, assurant leur conformité aux normes de qualité et aux spécifications techniques.
- Préparé et installé des câbles électriques pour des systèmes complexes, contribuant à la fiabilité et à la performance des équipements.

Projet personnel

KitchenKriminals :

- L'application gère les données des infractions alimentaires à Montréal, permettant leur recherche, consultation et gestion via des services web Flask.
- Système de newsletters : Envoie automatiquement des notifications par courriel aux utilisateurs pour les informer des nouveaux contrevenants ou des changements liés aux infractions alimentaires.
- Scheduler pour se mettre à jour avec les données réelles : Automatise la synchronisation quotidienne avec les données de la Ville de Montréal, garantissant que la base de données reste à jour avec les informations les plus récentes.
- Formulaire pour ajouter des demandes d'inspection : Permet aux utilisateurs de soumettre des plaintes en ligne via un formulaire web, qui génère une demande structurée envoyée au système pour suivi et traitement.

Technologies utilisées :

- Python, Flask, Jinja, Quasar, JavaScript.