

# HAMZA OUADII

Développeur Full Stack Web

📍 12-4446 Rue De La Roche, Montréal, QC, H2J 3J1, Canada — 📞 (514) 434-0517 — ✉ [hamzaouadii05@gmail.com](mailto:hamzaouadii05@gmail.com)  
— [in linkedin.com/in/hamzaouadii](https://www.linkedin.com/in/hamzaouadii) — [github.com/hamzaouadii](https://github.com/hamzaouadii)

## Objectif

Développeur full stack passionné et rigoureux avec une expérience pratique dans la conception d'applications web et d'API. Solide compréhension des technologies front-end et back-end, des environnements cloud et des pratiques DevOps. Désireux de contribuer à des projets innovants, de collaborer avec des équipes dynamiques et de continuer à apprendre dans un environnement professionnel.

## Éducation

### Institut Teccart

*Diplôme d'études collégiales (DEC) en Technique de l'informatique*

**Diplômé : Septembre 2025**

*Montréal, QC*

### Lycée Le Cèdre

*Diplôme d'études secondaires en Sciences physiques et chimiques*

**Diplômé : Juin 2023**

*Maroc*

## Expérience professionnelle

### Studio Orfolio

*Stagiaire – Développeur Full Stack .NET*

**Mai 2025 – Août 2025**

*Montréal, QC*

- Participation au développement d'**OptiCV**, une plateforme SaaS de génération de CV intelligents et de portfolios alimentée par **OpenAI (ChatGPT)**.
- Travail sur le front-end (**ASP.NET Core MVC, Razor, jQuery**) et le back-end (**ASP.NET Core Web API, SQL Server**).
- Implémentation d'API RESTful, de fonctionnalités dynamiques en AJAX et de procédures stockées pour optimiser le flux de données.
- Intégration de services tiers tels que **Stripe** (paiement par abonnement) et **Swagger/Postman** pour la documentation et les tests.
- Participation aux sprints Agile, aux revues de code GitHub et aux réunions quotidiennes Scrum.
- Acquisition d'expérience sur les architectures logicielles (**Repository-Service pattern**) et les pratiques **DevOps**.

## Projets récents

### Smart Library System

- Développement d'un système intelligent de gestion de bibliothèque intégrant un chatbot pour l'interaction utilisateur.
- Conçu avec **React** et **FastAPI**, gérant les livres, utilisateurs et réservations.
- Conteneurisation complète via **Docker** pour un déploiement simplifié.

### Alarm System

- Création d'un système d'alarme simulé utilisant deux applications **C# Windows Forms** communiquant par port série.
- Synchronisation en temps réel des alertes et états d'alarme entre interfaces.

### Bank System – ASP.NET

- Développement d'un système bancaire en **ASP.NET** orienté objet pour la gestion des clients, distributeurs et interfaces graphiques.
- Utilisation de **Microsoft SQL Server** comme base de données et de **CSS** pour le rendu dynamique.

### Full Stack MERN E-Commerce

- Développement d’une application e-commerce complète avec interface client et interface administrateur.
- Gestion des produits, authentification des utilisateurs et suivi des commandes.
- Interface réactive et dynamique assurant une expérience fluide.

### Pi Security System

- Création d’un système d’alarme à 4 zones sur **Raspberry Pi 4B** avec boutons et LEDs.
- Développement d’une API REST **Flask** pour l’activation/désactivation et supervision à distance.
- Stockage centralisé dans **MySQL**, interface graphique **Tkinter** et supervision temps réel.

### Compétences techniques

---

**Langages:** PHP, JavaScript (Full Stack), HTML, CSS, SASS, Python, SQL, C#, Java

**Frameworks / Bibliothèques:** Node.js, Express.js, React, Symfony, ASP.NET, FastAPI, Django REST, Flask

**Bases de données:** MySQL, MongoDB, Firebase, Oracle, PostgreSQL, SQLite

**Outils DevOps:** Docker, Azure, AWS, Git, GitHub, Kubernetes, CI/CD

**Tests / Documentation:** Selenium, Postman, Swagger

**Systèmes d’exploitation:** Windows, Linux, OS

**Méthodologies:** Agile, Scrum, DevOps, MVC, RESTful APIs, modular design

### Langues

---

**Français:** Langue maternelle

**Anglais:** Avancé

**Arabe:** Langue maternelle