

# Imane EL Harch

Montréal | imane.elharch@outlook.com | (514) 659-1830

## PROFIL PROFESSIONNEL

---

Étudiante en développement web et mobile bientôt diplômée, spécialisée en développement d'applications Android (Kotlin) et web (ASP.NET Core). Intéressée par les environnements orientés backend et mobile. À la recherche d'un stage en développement logiciel afin de contribuer à des projets concrets et renforcer mes compétences techniques.

## PROJETS

---

### **Kaypic Communication**

- Plateforme web destinée aux organisations sportives et communautaires développée avec ASP.NET Core
- Mise en place d'une authentification sécurisée et d'un contrôle d'accès basé sur les rôles à l'aide d'ASP.NET Core Identity
- Implémentation de messagerie en temps réel grâce à SignalR
- Possibilité de partage de fichiers et de communication en temps réel
- Développement d'API REST et documentation avec Swagger
- Technologies : ASP.NET, C#, Javascript, Razor, SignalR, ASP.NET Core Identity, Swagger

### **MemoTag**

- Application Android de prise de notes avec système de tags
- Création, modification et suppression de notes
- Classement et recherche par tags
- Architecture MVVM avec persistance locale
- Technologies : Kotlin, Android, SQLite, MVVM

### **Tic-Tac-Toe intelligent**

- Jeu Android avec intelligence artificielle
- Implémentation d'un algorithme de blocage des coups gagnants
- Gestion de la logique de jeu

- Technologies : Kotlin, Android

### **Mastermind (Java)**

- Jeu console développé en Java
- Comparaisons logiques
- Programmation orientée objet
- Technologies : Java, OOP, algorithmes

### **Raspberry Pi Touch Display**

- Projet IoT utilisant un écran tactile
- Détection d'interactions tactiles
- Affichage dynamique sur écran LCD
- Technologies : Python, Raspberry Pi, IoT

## **COMPÉTENCES TECHNIQUES**

---

- Langages: HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript, Kotlin, Python, PHP, Java (SE, EE, JavaFX), C#
- Outils / Plateformes: Git, GitHub, Docker, Linux, Unity, Vite
- Bases de données / API: SQL, MySQL, SQLite3, REST API, Swagger
- Frameworks: React, Angular, ASP.NET, Spring Boot
- Autres: IoT, Object-Oriented Programming (OOP), Responsive Web Design, Multilingual Applications (i18n), Dark/Light Mode UI

## **EXPÉRIENCE NON TECHNIQUE**

---

- Tommy Hilfiger (2025 – Aujourd’hui)
- Aéroport International Montréal-Trudeau (2024 – 2025)
- Bureau en Gros (2022 – 2023)
- Maxi (2022)
- Centre de services scolaire de Laval (2019 – 2022)

## ÉDUCATION

---

- CÉGEP de Rosemont (Montréal, Québec) - Diplôme en Techniques Informatique en développement web et d'applications mobiles
- CFP Léonard-De Vinci (Montréal, Québec) - Diplôme d'études professionnelles en informatique
- École Secondaire Saint-Laurent (Montréal, Québec) - Diplôme d'études secondaires

## COMPÉTENCES

---

Capacité d'adaptation | Travail d'équipe | Résolution de problèmes | Gestion du temps | Attention aux détails | Autonome | Analyse de données | Gestion du stress | Empathie | Communication claire et assertive | Apprentissage continue | Ponctuelle