

✉ mhmdmhd073@gmail.com
🏠 Beyrouth
☎ 78880672

Langues

Français

Niveau intermédiaire (B1)

Anglais

Niveau intermédiaire

Atouts

Esprit d'équipe

Curiosité et adaptation rapide

Capacité à apprendre de nouvelles technologies

Centres d'intérêt

Plongée libre: Pratique pour 1 ans

Mahmoud Mahdi

Étudiant en informatique

Passionné par l'électronique programmable et les systèmes embarqués.

Diplômes

● Diplôme en Informatique (Finalisation en 2025)

Depuis août 2022 [Matn University College of Technology \(MUC\)](#) Beirut, BA, Lebanon

Thématiques principales :

Conception logicielle, sécurité informatique, système d'exploitation, machine learning, modélisation logicielle

Formations

● Formation en Automatisation Industrielle (PLC Niveau L1)

Depuis avril 2025 [Municipalité de Ghobeiry](#) Beyrouth, Liban

Programme de certification sur les Automates Programmables Industriels (PLC) couvrant les fondamentaux de la commande automatisée. Acquisition des principes de programmation en langage Ladder et Grafcet pour la gestion des processus industriels. Mise en pratique sur des systèmes réels d'automatisation municipale.

● Formation Full-Stack Avancée

Depuis février 2025 [CIS Innovation Hub](#) Beyrouth, Liban

Développement d'un système de gestion hôtelière complet utilisant C# avec architecture MVC et Web API pour le backend, et React/TypeScript pour le frontend. Conception de la base de données SQL Server et intégration des différentes couches applicatives. Mise en œuvre des bonnes pratiques de développement et déploiement du système

● Formation Arduino

D'octobre 2024 à janvier 2025 ([Workshop MUC](#)) Ghobeiry-Beyrouth

Software : Arduino IDE, Tinkercad (simulation),
Hardware : Cartes Arduino UNO,
Capteurs (DHT11, HC-SR04, LM35) et acquisition de données,
Pilotage moteurs (DC, pas-à-pas via L298N) et PWM,
Communication série (UART),
Interfaces HMI simples (LCD 16x2).

● Formation en Développement C# Avancé

D'août 2024 à novembre 2024 [CIS Innovation Hub](#) Beyrouth, Liban

Acquisition des fondamentaux du C# jusqu'aux architectures MVC et développement d'API Web. Conception de bases de données SQL Server avec requêtes complexes et optimisation. Mise en pratique via Visual Studio sur des projets concrets incluant l'analyse système et la persistance des données.

● Développement Web Full-Stack

De février 2024 à juin 2024 [CIS Innovation Hub](#) | [Avril 2024](#) Beyrouth, Liban

Cette formation m'a permis de développer une application éducative complète en utilisant HTML5 pour la structure, CSS3 pour le design et Bootstrap 5 pour le responsive design. J'ai implémenté des fonctionnalités dynamiques avec jQuery. Pour le back-end, j'ai utilisé PHP pour la logique applicative et SQL Server pour la gestion des données, avec création de tables, écriture de requêtes complexes et optimisation des performances. L'environnement de développement XAMPP m'a permis de configurer un serveur local avec Apache et d'interagir avec la base de données. Cette expérience m'a donné une vision complète du développement web, depuis la conception jusqu'au déploiement.

Compétences Techniques

C#, Java, Swift, C/C++, Python

Langages de programmation

H.NET Core, Angular, Laravel, Bootstrap, HTML5, CSS, JavaScript, PHP,SQL Server
Frameworks & Bibliothèques

Linux, Windows

Plateformes & Environnements

REST API, GraphQL

API & Services

Git

Outils de versionning