




EL ATOUANI MOHAMMED



Informations Personnelles

 mohammed7elatouani@gmail.com

 +33751543028

 Permis B

Compétences

Langages de Programmation:
Python ; Java ; C ; Scala ; PHP

Technologies Web: HTML ; CSS ; Angular ;
Java EE ; WordPress ; Elementor Pro

Bases de Données:
MySQL ; NoSQL (MongoDB)

Développement et Environnement IDE:
IntelliJ ; Eclipse ; Xcode ; Jupyter

Outils de Développement et Middleware:
Arduino ; Postman

Infrastructures Cloud et Administration:
Azure ; AWS

Autres Technologies et Outils:
JSON ; JPQL
Pack Office (Word, Excel, PowerPoint, etc.)

Outils de Réseau et Sécurité:
Wireshark (Analyse de protocoles réseau)

Langues

Français (Bilingue)

Arabe (Bilingue)

Anglais (C1 TOEIC)

Centres d'intérêt

 Voyage

 Photographie

Résumé professionnel

Étudiant en dernière année à l'École des Hautes Études d'Ingénieur (HEI), spécialisé en informatique, je recherche un stage de fin d'études de 6 mois. Passionné de programmation, je suis rigoureux, autonome et polyvalent, avec d'excellentes compétences en communication, organisation et travail en équipe.

Formation

Diplôme d'Ingénieur en Informatique et Technologies de l'Information (ITI)
École d'Ingénieur des Hauts-de-France (HEI), Lille

de 2020 à 2025

Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (MP)
Ibn Ghazi, Rabat

de 2018 à 2020

Baccalauréat Scientifique, Option Mathématiques
Groupe scolaire AL Nakhi, Kenitra

2018

Stages

Ingénieur Développement Web (Stage fin d'études)
ArcelorMittal France, Dunkerque

de févr. 2025 à août 2025

- Analyse des besoins métiers et rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques.
- Conception et **développement complet** d'interfaces web "user friendly" pour optimiser les workflows de saisie et validation de données.
- Réalisation des développements en **C# / .NET**, en suivant les bonnes pratiques d'architecture et de qualité logicielle.
- Intégration et tests des solutions en collaboration avec les équipes IT et métiers (Fabrication, Maintenance, QHSE, Logistique).
- Participation à des projets stratégiques de digitalisation, avec une forte autonomie et des responsabilités sur l'ensemble du cycle de développement.
- Renforcement des compétences en gestion de projet, communication et travail en équipe pluridisciplinaire.

Stage (Supplémentaire)
Vinaigrierie Moutarderie du Maroc, Casablanca

de juil. 2023 à août 2023

- Réalisation de contrôles qualité (emballage, poids, contenu) et analyse de tests (pH, acidité, température) pour garantir la conformité aux normes et optimiser les processus de production.

Stage (Professionalisation)
Links Consultants, Roubaix

de juin 2022 à août 2022

Projets sur WordPress/Elementor :

- Conception et création de sites web avec WordPress et Elementor, suivis d'un déploiement sur des serveurs tels qu'Hostinger et Ionos.

Projets avec Azure :

- Mise en œuvre de machines virtuelles sur Azure pour des projets de machine learning, avec configuration des connexions inter-machines via NAT.

Projets en Intelligence Artificielle avec Jupyter :

- Développement d'un modèle pour analyser les données urbaines et optimiser les itinéraires pour les services municipaux.
- Conçu et implémenté une solution de segmentation des clients pour une plateforme e-commerce, ce qui a augmenté la personnalisation et l'efficacité du marketing.

Stage (Observation)
Matitrave, Kenitra

de juin 2019 à juil. 2019

- Gestion quotidienne et optimisation des processus de production pour améliorer l'efficacité opérationnelle.

Projets Clés

Projet d'Innovation YES
Bouygues Construction, Île-de-France

de janv. 2023 à mars 2023

- Gestion de la digitalisation des tris de déchets d'un chantier, avec pour objectif de réduire les coûts et d'améliorer la conformité réglementaire.

Projets Techniques
HEI, Lille

de 2020 à ce jour

- Intelligence Artificielle** : Filtrage d'images pour l'identification de visages avec lunettes.
- Cybersécurité** : Configuration d'un serveur web HTTPS (SSL/TLS) et déploiement d'un VPN sécurisé via OpenVPN.
- IoT & Automatisation** : Conception d'une boîte aux lettres intelligente (Python/Raspberry Pi) et d'un système de verrouillage par carte magnétique (C).
- Développement embarqué** : Communication bidirectionnelle capteurs/LCD via MQTT sur Arduino.
- Développement Web** : Création d'un site interactif de recherche et ajout d'hôtels.
- Applications mobiles** : Application Android de suivi sportif.