



BADR-EDDINE ABBA

Software Developer



+212 601 58 23 88
badrabba.com

badreddineabba@gmail.com
linkedin.com/in/badreddineabba

Bouskoura, Maroc
github.com/badr-abba

Passionné par les technologies de l'information, je m'intéresse particulièrement aux logiciels, aux réseaux et aux systèmes informatiques. Curieux et motivé, je cherche à approfondir mes compétences en conception, gestion et optimisation des systèmes numériques, ainsi qu'en traitement et analyse de données. Je souhaite participer à des projets innovants qui combinent performance des systèmes, intelligence logicielle et valorisation des données.

Expériences professionnelles

Stagiaire | Data Analyst & Amélioration Continue

PHARMA5, Nouaceur – Juillet 2025 – Octobre 2025

Développement de l'ensemble des rapports et analyses via Microsoft Power BI.

- Développement de tableaux de bord pour le suivi de la performance et des cadences machines de la Smart Factory.
- Crédit d'un dashboard pour le suivi et l'optimisation des processus de nettoyage des équipements.
- Contribution aux projets d'amélioration continue par l'analyse et la visualisation de données de production.
- Automatisation de la génération de rapports pour fiabiliser et accélérer la prise de décision opérationnelle.
- Préparation et modélisation des données brutes pour garantir la précision des indicateurs de performance (KPIs).

Stagiaire | BI & Performance Opérationnelle

LATECOERE, Casablanca – Octobre 2024 – Avril 2025

Utilisation principale de Microsoft Power BI pour l'analyse et la visualisation des données.

- Digitalisation et suivi en temps réel du flux de production (WIP) via SAP.
- Crédit de tableaux de bord pour anticiper les ruptures de stock.
- Développement de dashboards pour le suivi des indicateurs de performance (KPIs).
- Mise en place de processus ETL pour centraliser et fiabiliser les données.
- Optimisation des processus pour réduire les tâches manuelles et gagner en efficacité.

Projet de Fin d'Études: Gestion d'un parking à l'aide de capteurs et de LED via Raspberry PI

Faculté des Sciences Ain-chock, Casablanca – Mars 2024 – Juin 2024

- Réalisation d'un système intelligent de gestion de parking en conditions réelles, basé sur Raspberry Pi sous Raspbian.
- Intégration de capteurs de présence, de LED et d'un module RFID pour la détection, l'affichage et la gestion des accès.
- Développement d'une interface web de supervision en Python, PHP, JavaScript, HTML/CSS pour le suivi en temps réel des places disponibles.
- Conception et implémentation d'une base de données MySQL pour stocker les données des utilisateurs et des véhicules.
- Déploiement, tests fonctionnels et validation du système sur l'environnement embarqué Raspberry Pi.

Formation

Licence Fondamentale en Sciences Mathématiques et Informatiques

Faculté des sciences Ain-chock, Casablanca, Maroc | 2023 – 2024

Diplôme d'études universitaires générales (DEUG)

Faculté des sciences Ain-chock, Casablanca, Maroc | 2020 – 2023

Baccalauréat, sciences mathématiques - A

Lycée Ouled-Hriz, Berrechid, Maroc | 2018 – 2019

Compétences techniques

Développement Web & Langages : JavaScript, C/C++, Python, PHP, HTML, CSS, SQL

Bases de données & BI : MySQL, SQL Server, Power BI Server, Firebase

DevOps & Outils : Git, GitHub, Docker, Bash, Power BI, SAP, Linux

Réseaux & Systèmes : TCP/IP, Modèle OSI, DHCP, DNS, Virtualisation (VMware, VirtualBox)

Certification

- Cybersecurity Fundamentals | IBM (2024)
- Introduction to Cybersecurity | Cisco (2024)
- Python Essentials 2 | Cisco (2024)
- Computer Hardware Basics | Cisco (2024)
- Comprendre le Web | OpenClassrooms (2022)

Langues

Arabe : Langue maternelle

Français : Courant

Anglais : Intermédiaire