



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 l'intelligence artificielle, la science des données et les technologies de digitalisation et d'automatisation. Avec une formation solide en mathématiques et informatique, je prépare un master pour approfondir mes compétences. Fortement motivé par les défis technologiques, je souhaite contribuer à des projets innovants en analyse de données, traitement de l'information et transformation digitale.

Expériences professionnelles

Stagiaire | Data Analyst & Amélioration Continue

PHARMA5, Nouaceur – Juillet 2025 – Septembre 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.
- Création 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.

- 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.
- Création 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 Full Stack : JavaScript, Python, PHP, HTML, CSS, SQL

Bases de données & API : MySQL, SQL Server, Power BI Server, API REST

DevOps & Outils : Git, GitHub, Docker, Bash, PowerShell, Power BI, SAP, Linux, Windows Server, Firebase

Réseaux & Systèmes : TCP/IP, OSI, DHCP, DNS, IP statique

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