

Amine El Mednaoui

Casablanca, Maroc

 [linkedin.com/in/amine-el-mednaoui/](https://www.linkedin.com/in/amine-el-mednaoui/)

 (+212) 6-034-23781

 aminemednaoui64@gmail.com

SOMMAIRE

Diplômé d'un Master en Big Data et Internet des Objets à l'ENSA Casablanca, je suis actuellement à la recherche d'une opportunité professionnelle me permettant de mettre en pratique mes compétences et de contribuer à des projets innovants. Curieux, motivé et passionné par les technologies de la donnée, je souhaite intégrer une structure dynamique où je pourrai continuer à apprendre et à évoluer.

EXPÉRIENCE

Projet de Fin d'Études

Licence Fév 2023 - Juin 2023,

Projet Bureau Intelligent IoT

- Développement d'un prototype IoT pour améliorer l'efficacité énergétique et le confort des utilisateurs.
- Mise en place de systèmes de contrôle de l'éclairage, température, humidité, détection de gaz et gestion des stores.
- Recherche sur la technologie IoT, sélection du matériel, protocoles, modélisation des données et algorithmes.
- Démonstration de l'impact de l'IoT sur la productivité, la sécurité et la durabilité des espaces de travail.

Projet de Fin d'Études

Stagiaire en Développement Web Avr 2024 - Août 2024,

BG PARTNERS, Casablanca, Maroc

- Développement d'une interface web avec ReactJS, MySQL, Node.js et Express.js pour résoudre le problème de suivi des présences des employés sur des sites distants.
- Collaboration avec l'équipe pour concevoir et mettre en œuvre un système efficace de gestion des présences.
- Amélioration des compétences en développement full-stack, avec une attention particulière à la fois sur le front-end et le back-end.

Projet de Fin d'Études (Master)

Stagiaire en Développement BPM & Fév 2025 - Août 2025,
Intégration ERP

BG PARTNERS, Casablanca, Maroc

- Conception d'une solution d'automatisation du processus d'achats avec BonitaSoft, intégrée à l'ERP WaveSoft.
- Remplacement d'un ancien workflow (VDoc) par un processus modélisé en BPMN avec des interfaces utilisateur personnalisées.
- Mise en place d'une application web centralisée pour le suivi des demandes, des devis et des sorties de stock.

PROJETS SÉLECTIONNÉS

Brimed Academy – Système de Gestion des Cours

Application web développée avec ReactJS et Spring Boot pour gérer les étudiants, enseignants, cours, emplois du temps et paiements dans un centre de tutorat.

EventGo – Application Android

Application mobile Android pour consulter les événements de la Coupe du Monde 2030 au Maroc avec géolocalisation, détails pratiques et disponibilité des billets.

FORMATION

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers de Casablanca (ENSAMC)

Master en Big Data et Internet des Objets

Septembre 2023 - Juillet 2025

Faculté des Sciences Ben M'sik Casablanca

Licence en Sciences Mathématiques et Informatique, spécialité bases de données

Septembre 2020 - Juillet 2023

COMPÉTENCES

Programmation

Python, Java, SQL, PLSQL, C, C++, JEE, ReactJS, NextJS, NodeJS, ExpressJS, Spring-Boot, HTML-CSS-JS

Analyse de données

SQL, Excel, pandas, NumPy, Spark, Hadoop

Apprentissage Automatique

Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch

Technologies Big Data

Apache Spark, Hadoop, MapReduce, NoSQL

IoT

Arduino, Node-Red

Gestion de bases de données

MySQL, SQL Server, MongoDB

Contrôle de version

Git, BonitaSoft

Solution Bpm

Wavesoft

Solution Erp

Docker, AWS

Autres outils

Collaboration, Innovation, Leadership, Résolution de problèmes, Gestion du temps

Compétences interpersonnelles

LANGUES

- Arabe (Langue maternelle)

- Anglais (Avancé)

- Français (Avancé)

CERTIFICATIONS

AWS Academy Machine Learning Foundations

30 octobre 2024

Apprentissage Automatique avec Python

Certification

25 mai 2024

Professionnelle Scrum Foundation - SFPCTM

Formation Scrum