



Mohamed EL MRABET

+212 612960535
mohamedelmrabet.off@gmail.com
Rabat, Maroc
[Mohamed El Mrabet](#)

FORMATION

Ingénierie en Smart Supply Chain & Logistics

École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes, Rabat

2023- 2026

Licence en Génie Informatique

Faculté des Sciences et Techniques, Tanger

2023-2020

PROJETS

Personnalisation du modèle standard d'Odoo ERP

Avril 2024

Dans le cadre de ce projet, j'ai personnalisé le modèle standard d'Odoo ERP afin de répondre aux besoins spécifiques de gestion de stock de l'entreprise. L'objectif était de rendre le système plus interactif et intelligent. Pour cela, j'ai développé une interface utilisateur avec Streamlit et Python, connectée à une base de données MongoDB, et j'ai intégré des modèles de machine learning capables de prédire les entrées et sorties de stock à partir des données historiques. Cette approche a permis d'améliorer significativement l'efficacité opérationnelle, en optimisant les ressources et en réduisant les coûts liés aux erreurs d'approvisionnement.

Développement d'une application web pour accueillir des touristes

Mars 2024

En tant que développeur backend (Spring Boot), j'ai participé à la création d'une application web valorisant la cuisine marocaine, avec pour objectif de promouvoir l'immersion culturelle, soutenir l'économie locale et préserver les traditions. J'ai conçu des API REST sécurisées, structuré la base de données et collaboré étroitement avec l'équipe frontend pour garantir une expérience fluide. Le projet a été récompensé par une 4e place lors d'un hackathon à l'ENSISAS, parmi plusieurs équipes en compétition.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLE

Développement d'une solution pour la gestion des émissions de CO2 du Scope 3 (Stage PFA)

Walflow, Lille, France
Juin 2024 - Aout 2024

Face à la complexité de la mesure des émissions du Scope 3, j'ai développé une solution web basée sur le machine learning, permettant aux entreprises de calculer leurs émissions en temps réel, d'analyser leur impact et de suivre leur évolution pour optimiser leur supply chain de manière plus durable. Cet outil intelligent et intuitif facilite la prise de décisions stratégiques pour une réduction efficace des émissions de CO2. **Technologies : Flask, React, MongoDB.**

Développement d'une application web de gestion de syndicats professionnelle (Stage PFE)

TARMIZ, Tanger, Maroc
Avril 2023 - Juin 2023

Confronté à la complexité de la gestion des syndicats, j'ai développé une application web intégrée permettant d'automatiser les tâches quotidiennes et d'optimiser la gestion des copropriétés. En concevant une interface intuitive et fluide, j'ai amélioré l'expérience utilisateur et centralisé les processus pour une meilleure efficacité et communication. Résultat : une gestion simplifiée et un gain de temps significatif pour les utilisateurs. **Technologies : Laravel 10, React JS, MySQL, Inertia JS, Figma.**

COMPETENCES

Langages de programmations : C, C++, Java, JavaScript, PHP, Python

Frameworks/libraries: Laravel 10, Spring Boot, Django, React JS, Tailwind, Bootstrap

Base de données : MySQL, MongoDB, PostgreSQL

ERP : Odoo

Design : Graphic Design, UI/UX Design

Modélisation: UML, Merise, BPMN, Reseaux De Petri

LANGUES

Français: Avancé

Anglais: Avancé

Arabe: Maternelle

INTERETS

- FinTech

- Développement personnel

- Photographie

- Echecs

- Gym

-Charity