



ABDERRAHIM EL OUARDI

+212 676881260 | elouardiabderrahim06@gmail.com | linkedin.com/in/abderrahim elouardi/

PROFILE

Diplômé d'une licence en sciences mathématiques et informatiques, je suis un jeune professionnel passionné par l'application des concepts mathématiques et informatiques à la résolution de problèmes concrets. Ma formation rigoureuse m'a permis d'acquérir une solide base théorique en algèbre linéaire, analyse mathématique, probabilités et statistiques.

Je maîtrise plusieurs langages de programmation, notamment JavaScript, Php, Java et Python, et je suis capable de concevoir et d'implémenter des algorithmes efficaces pour répondre à des besoins spécifiques. J'ai également une connaissance approfondie des structures de données, des bases de données et des systèmes d'exploitation.

EDUCATION

baccalauréat sciences physique et chimie lycée al amal
2022 - 2024

Licence SMI : licence en sciences mathématique et informatique dans la faculté de sciences dhar El mahraz.
2024 - 2025

EXPERIENCE PARASCOLAIRE

Organisation d'une compétition de robotique

En tant que membre du FSDM IT Club, j'ai été un membre actif de l'équipe organisatrice de la compétition de robotique du FSDM IT Club, participant à toutes les étapes, de la conception du programme à la réalisation de l'événement.

Participation à La semaine des métiers de l'ingénieur

Participation à une compétition de programmation organisée par l'UPF, renforçant mes compétences en résolution de problèmes et en optimisation de code sous pression. Expérience stimulante en environnement compétitif.

PROJET UNIVERSITAIRE

Applications web - PFE

J'ai développé une application web pour la réservation d'hôtels, de restaurants, de billets de train et d'avion, et de terrains, dans le cadre de mon projet de fin d'études. Ce projet m'a permis de mettre en pratique l'utilisation des API REST en utilisant Spring (backend) et Angular (frontend) et Oracle comme un SGBD.

App web d'Estimation des prix des Appartements

Conception et développement d'une application web full-stack (Spring Boot/Angular) avec intégration d'un modèle de régression ML (FastAPI) que j'ai entièrement entraîné sur des données immobilières. J'ai assuré le prétraitement, la sélection des features et l'optimisation du modèle pour prédire les prix d'appartements selon divers critères. Déploiement du pipeline de prédiction et création d'une interface intuitive pour visualiser les résultats.

COMPETENCES

MATHEMATIQUE

- Algèbre linéaire
- Analyse Mathématique
- Probabilités et Statistiques

WEB DEVELOPPEMENT

- Angular / react.js
- Spring / fastApi / next.js
- Bootstrap / tailwind.css
- Oracle database / mysql

LANGUE DE PROGRAMATION

- C, JS, TS, Php, Java, Python (Panda, Matplotlib)

AUTRES CONNAISSANCES

- Algorithmique
- Structures de données
- Base de données Oracle

AUTRES COMPETENCES

- Travail en équipe
- Apprentissage rapide

INFORMATION ADDITIONNEL

LANGUE

- Arabe
- Français
- Anglais