# **IKRAM EL HOUL**

## ÉLÈVE INGÉNIEURE EN GÉNIE INFORMATIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE







Étudiante en première année du cycle ingénieur en Génie Informatique et Intelligence Artificielle à l'ENSA de Safi.

#### **EDUCATION**

**Etudiante en génie informatique & Intelligence Artificielle** 2024-Maintenant

Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Safi

Classes préparatoires intégrées 2022-2024

Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Safi

**Baccalauréat Sciences Mathématiques A** 2021-2022

Lycée Plateau Bensouda - Safi

**PARASCOLAIRE** 

Fondatrice du Club Informatique "Byte Brigade" 2024-Présent

Présidente du club Byte Brigade

Membre active du club Social 2022 - 2025

2024-Présent Membre active du club Eniac

**CERTIFICATS** 

Java (Basic): Git & Github: ReactJs SQL (Basic, intermédiaire): JavaScript (<u>Basic, intermédiaire</u>):

HackerRank HackerRank HackerRank Udemy Udemy

**COMPÉTENCES ET LANGUES** 

Javascript, TypeScript, Java, Python, Langage C Langages

Bases de donnes MySQL, PostgreSQL

**Frameworks** Spring Boot

Librairies React, Hibernate

Langues Arabe (Maternelle), Français (Delf B2), Anglais (Intermédiaire)

### **PROJETS**

### Site du club informatique Byte Brigade

 Développement d'un site web pour mon club informatique avec authentification sécurisée (connexion, rôles membre/admin), accès aux cours et événements, galerie multimédia (photos/vidéos), gestion côté admin, et interface responsive avec mode sombre/clair.

React.js Firebase Bootstrap

### **Hotel Booking Application**

Application web full-stack permettant aux utilisateurs de consulter, réserver et gérer des chambres d'hôtel.



#### Système de Réservation de Salon (Salon booking)

- Développement d'une plateforme de réservation en ligne pour salons avec architecture microservices.
- Intégration des paiements via Razorpay et Stripe.

Spring Boot PostgreSQL Microservices

### Développement d'un panier d'achat (Shopping cart)

• Développement d'une API REST sécurisée pour un système de panier d'achat en ligne.



### Application de gestion de quiz

• Propose des fonctionnalités CRUD pour les quiz et les questions.





### Plateforme E-Learning

• Développement d'une API REST pour une plateforme d'e-learning.

Java	Spring Boot	JPA	Hibernate	PostgreSQL
------	-------------	-----	-----------	------------

#### Site web de Parfums

- Développement d'une application web de recommandation de parfums.
- Recommandation basée sur les préférences des utilisateurs.

React	Python	StreamLit	NLP	) (	Github
-------	--------	-----------	-----	-----	--------

### Site immobilier en React (Front-end)

• Site web moderne responsive listant des biens immobiliers.



### Site web pour le restaurant Dar Tajine avec intégration d'un chatbot IA

- Intégration d'un chatbot IA (TajineBot) capable de répondre aux questions des utilisateurs.
- Utilisation de NLTK pour le traitement du langage naturel et Streamlit pour l'interface interactive.
- Hébergé via Streamlit Community Cloud.



### **Quote Generator**

• Une interface qui permet à l'utilisateur de générer de nouvelles citations.



### **University Website-design**

• Conception et développement d'une interface utilisateur moderne pour le site web d'Eduford.

