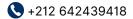
# **IKRAM EL HOUL**

# 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 & Présidente du Club Informatique "Byte Brigade"

2024-Présent

2024-2025 Membre active du club Social

Membre active du club Eniac 2024-Présent

## **EXPÉRIENCES PROFESSIONELLES**

## Stage Développement Web OCP

**Août 2025** 

- Développement d'une plateforme e-commerce sécurisée de gestion et de vente des produits associatifs de l'OCP.
- Authentification et autorisation avec JWT et gestion des rôles (admin, association, employé).
- · Gestion complète des produits, catégories, associations, commandes et panier

React.js

Spring Boot

Spring Security

JWT

PostgreSQL

#### **CERTIFICATS**

SQL (Basic, intermédiaire):

JavaScript (Basic, intermédiaire):

Java (Basic): HackerRank

**Git & Github:** 

Udemy

**ReactJs** Udemy

HackerRank

HackerRank

# **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

React-Bootstrap

## **Hotel Booking Application**

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

Java

**Spring Boot** 

Spring Security PostgreSQL

React.is

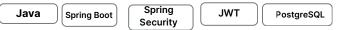
## Système de Réservation de Salon (Salon booking)

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

$\overline{}$			
Java	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.



#### Site web de Parfums

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



## 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.

