

# IKRAM EL HOUL

## ÉLÈVE INGÉNIEURE EN GÉNIE INFORMATIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

 [ikramelhoul@gmail.com](mailto:ikramelhoul@gmail.com)  +212 642439418  [/in/ikram-el-houl](https://in.linkedin.com/in/ikram-el-houl)  [ikramelhoul.netlify.app](https://ikramelhoul.netlify.app)  
 [ikraammel](https://github.com/ikraammel)



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
Membre active du club Social	2024-2025
Membre active du club Eniac	2024-Présent

### EXPÉRIENCES PROFESSIONELLES

Stage   Développement Web   OCP	Août 2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Développement d'une plateforme e-commerce sécurisée de gestion et de vente des produits associatifs de l'OCP.</li><li>Authentification et autorisation avec JWT et gestion des rôles (admin, association, employé).</li><li>Gestion complète des produits, catégories, associations, commandes et panier</li></ul>	
<div><div>React.js</div><div>Java</div><div>Spring Boot</div><div>Spring Security</div><div>JWT</div><div>PostgreSQL</div></div>	

### CERTIFICATS

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

### COMPÉTENCES ET LANGUES

Langages	Javascript, TypeScript, Java, Python, Langage C
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.js

## 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.

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.

Java

Spring Boot

Spring  
Security

JWT

PostgreSQL

## Application de gestion de quiz

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

Java

Spring Boot

PostgreSQL

Spring  
Data JPA

## 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.

React

Tailwind CSS

## 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.

HTML

CSS

JavaScript

Python

Github

## Quote Generator

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

HTML

CSS

JavaScript

## University Website-design

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

HTML

CSS

JavaScript