





# 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/ikram-el-houl)  [ikramelhoul.netlify.app](https://ikramelhoul.netlify.app)

Étudiante en première année du cycle ingénieur en Génie Informatique et Intelligence Artificielle à l'ENSA de Safi. Je suis actuellement à la recherche d'un stage PFA dans le domaine du développement web.



### 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
Membre active du club Eniac	2024-Présent

### CERTIFICATS

SQL ( <b>Basic</b> , <u>intermédiaire</u> ):	JavaScript ( <b>Basic</b> , <u>intermédiaire</u> ):	Java ( <b>Basic</b> ):
HackerRank	HackerRank	HackerRank

### 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

- 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

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