

IKRAM EL HOUL

ÉLÈVE INGÉNIEURE EN GÉNIE INFORMATIQUE

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



Étudiante en deuxième année du cycle ingénieur en Génie Informatique à l'ENSA de Safi, avec un intérêt particulier pour le 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 & Présidente du Club Informatique "Byte Brigade"	2024-Présent
Membre active du club Social	2024-2025
Membre active du club Eniac	2024-Présent

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage Développement Web OCP	Août 2025
<ul style="list-style-type: none">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	
<div><div>React.js</div><div>Java</div><div>Spring Boot</div><div>Spring Security</div><div>JWT</div><div>PostgreSQL</div><div>OAuth2</div></div>	

CERTIFICATS

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