



# ELKENTAOUI Hammam

Développeur Web & Mobile Full-Stack (Junior) | Spécialisé en Java, Spring Boot, Angular, PHP, React & IA appliquée

Étudiant en cinquième année d'ingénierie informatique et réseaux, je recherche un **stage de fin d'études (PFE)** à partir du **9 février 2026**, d'une durée de **5 à 6 mois**, dans les domaines de l'**intelligence artificielle** et du **développement Full-Stack**.



## CONTACT

+212 777-165135

elkentaoui.ha@gmail.com

Marrakech, MAROC

in/hammam-elkentaoui

github.com/ELKENTAOUI-HAMMAM

## COMPÉTENCES

Techniques :

- **Langages de programmation** : Java, C#, Javascript, Dart, Kotlin, Python.
- **Langages de balisage et structuration** : HTML, CSS, XML.
- **Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, SQLite, Oracle Database.
- **Framworks et outils** : Spring boot, Asp.net, Angular, React.js, TensorFlow, Keras, Flutter, Android studio, docker, git.
- **Autres compétences** : Machine learning, Deep learning.

Transversales :

- Communication
- Adaptabilité
- Travail d'équipe

## LANGUES

- Français : Courant
- Anglais : Intermediaire
- Arabe : maternel

## CENTRES D'INTÉRÊT

Sport

- Ceinture noire deuxième DAN (Karate/Karate Contact/Ju-jitsu)
- Champion du maroc (Karate/Ju-jitsu)
- Président du club Sport Agdal

## CERTIFICATS ET CONCOURS

Oracle

- Cloud Infrastructure 2025 Certified AI Foundations Associate

Coursera

- Introduction à Java et à la programmation orientée objet
- Analyse exploratoire des données pour l'apprentissage automatique

## FORMATION ACADÉMIQUE

### Master en Intelligence Artificielle Appliquée

Université Côte d'Azur, Nice 2025 - **à présent**

**Cours pertinents**: Raisonnement automatique – Recherche heuristique – Python – Machine Learning – Réseaux de neurones – Vision par ordinateur – IA réactive – Traitement automatique du langage (NLP)

### Cycle d'Ingénieur en Informatique et Réseaux

École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur, Marrakech 2024 - **à présent**

**Cours pertinents**: JEE – DevOps – PHP – Programmation mobile – .NET – Big Data – Gestion de projet – Sécurité des systèmes d'information – ERP – Microservices – Oracle SQL Tuning – Data Mining – Machine Learning & Deep Learning

### Licence Sciences et Techniques en Systèmes Informatiques Répartis

Faculté des sciences et techniques, Marrakech 2023 - 2024

**Cours pertinents**: Programmation web - UML - JEE - SGBD/SGBDR

### Diplôme d'études universitaire scientifiques et Techniques

Faculté des sciences et techniques, Marrakech 2021 - 2023

**Cours pertinents**: Algorithmique - Programmation en C

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage Développeur Web Full-Stack

Entreprise Bestep, Marrakech | Avril 2024 - Juin 2024

**Projet** : Système de gestion de stock.

**Taches** :

- Développement des modules de gestion (articles, contacts, achats, ventes).
- Création d'un **dashboard dynamique** avec statistiques.
- Implémentation d'une **authentification sécurisée** et **exportation PDF** (devis, factures, bons).

**Technologies** : Php - ReactJs - NodeJs - MySQL - Git - Méthode agile

### Stage Développeur Web Full-Stack

Entreprise Norsys Afrique, Marrakech | Juillet 2025 - Septembre 2025

**Projet** : Système de gestion pour une agence de location de voiture.

**Taches** :

- Développement full-stack des modules (**Véhicules, Clients, Contrats, Locations**).
- Mise en œuvre de l'**i18n**, amélioration de l'**UX/UI** et création d'un **dashboard interactif**.
- Automatisation des contrats et réservations.

**Technologies** : Angular 19 - Spring Boot - Java - TypeScript - REST API - Keycloak - Git - PostgreSQL - PrimeNG - Méthode Agile

## PROJETS ACADÉMIQUES

### Recyclitix – Waste Classification with CNN (Article publié, International Journal of Computer Engineering and Data Science, Vol. 4, Issue 3, Sept. 2025)

**Description** : Application mobile intelligente permettant de scanner un objet et d'identifier son type de recyclage grâce à la vision par ordinateur et l'IA. Intègre un backend Spring Boot et un moteur de classification temps réel avec TensorFlow Lite.

**Technologies** : Java (Android), Spring Boot, Retrofit, TensorFlow Lite, OpenCV, MySQL, Git.

**Points clés** : Classification en temps réel (92% mAP), recommandations contextuelles de recyclage, gamification pour encourager l'utilisateur, compatibilité hors-ligne (edge AI).