

# Khadija HANTATI

Développeuse Web Full Stack & Intelligence Artificielle



AGADIR, MAROC

[KHAIDIJAHANTATI90@GMAIL.COM](mailto:KHAIDIJAHANTATI90@GMAIL.COM)

+212 636 041 755

Ingénierie diplômée d'un Master en Systèmes Embarqués et Services Numériques avec une expertise solide en développement web full stack et intelligence artificielle. Expérience confirmée dans la conception et le développement d'applications web performantes (front-end et back-end), l'intégration d'API et la gestion de bases de données. Passionnée par les technologies fintech et les solutions digitales innovantes, avec une forte capacité d'adaptation et un excellent esprit d'équipe.

## FORMATIONS

### MASTER SYSTÈMES EMBARQUÉS ET SERVICES NUMÉRIQUES

Faculté des Sciences Appliquées, Ait Melloul

2023-2025

### LICENCE SCIENCES MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

Option : Génie Logiciel | Faculté des Sciences, Agadir

2021-2022

### DEUG SCIENCES MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

Faculté des Sciences, Agadir

2019-2021

### BACCALAURÉAT SCIENCES MATHÉMATIQUES

Faculté des Sciences, Agadir

2019

## PROJETS ACADEMIQUES & RECHERCHE

### Détection et Reconnaissance Automatique des Incidents Routiers (Projet de Fin d'Études)

- Développement d'une application IA pour l'analyse automatique de vidéos de circulation routière
- Implémentation de YOLOv8 Nano pour la détection d'objets et DeepSORT pour le tracking multi-objets
- Développement d'algorithmes de classification basés sur l'analyse des trajectoires, positions et vitesses
- Création d'une interface web Django avec système d'alertes automatiques en temps réel

Technologies : Python, YOLOv8, DeepSORT, Django, Computer Vision

### Détection de Métaplasie Intestinale par Deep Learning

- Développement d'un modèle de deep learning pour l'assistance au diagnostic médical
- Conception d'algorithmes de classification pour la détection automatique dans des lames virtuelles
- Traitement et analyse d'images médicales à haute résolution (les lames virtuelles )

Technologies : TensorFlow, PyTorch, Computer Vision, Classification d'images

### Système IoT Intelligent de Surveillance des Cultures

- Développement d'un système de monitoring automatisé avec capteurs IoT (ESP32)
- Implémentation d'algorithmes de prévision pour l'agriculture intelligente
- Création d'une interface Django avec intégration MongoDB Atlas

Technologies : Python, Django, IoT, Machine Learning, MongoDB

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Développeur Application RH ENA-Agadir (Stage)

2022

- Conception et développement d'une application web de gestion des ressources humaines
- Analyse des besoins métier et conception de l'architecture système
- Développement back-end et front-end avec intégration de bases de données

## COMPÉTENCES

### Développement Web

- Front-end : React.js, HTML5, CSS3, JavaScript
- Back-end : Django, Flask, Laravel (PHP), Node.js
- Mobile :Android Studio

### Bases De Données

- SQL : MySQL, PostgreSQL
- NoSQL : MongoDB, Cassandra
- Cloud : MongoDB Atlas, Google Colab

### Programmation & Outils

- Langages : Python, PHP, JS, Java, C/C++
- Versioning : Git, GitHub
- Environnements : Jupyter Notebook, VS Code

### IoT & Embarqué

- ESP32, ESP8266, Arduino

### Intelligence Artificielle & Data Science

- Machine Learning : Classification, Régression, CNN, RNN
- Frameworks : PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn
- Computer Vision : OpenCV, YOLO, Détection d'objets - NLP & Algorithmes avancé

## LANGUES

Arabe : Maternelle | Tamazight : Maternelle | Français : Professionnel | Anglais : Intermédiaire