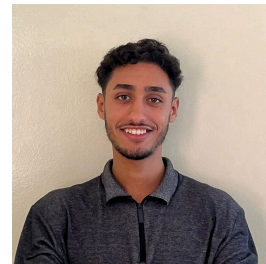


# HASSAN JAHA

## Développeur Data & Intelligence Artificielle

✉ hassanjaha97@gmail.com ☎ +212 604 723921 📍 Marrakech - jnane afia

📅 16/07/2003 🌐 <https://www.linkedin.com/in/hassan-jaha/>



### Profile

**Développeur data et intelligence artificielle, spécialisé dans la conception et le développement de systèmes intelligents basés sur les données.**

### Expériences professionnelles

#### Projet de Fin d'Études – Détection & Segmentation des Mélanomes (Deep Learning)

2025

Fkih ben salah

- Développement d'un système intelligent pour la **détection et segmentation automatique des mélanomes et lésions cutanées** à partir d'images dermoscopiques.
- Implémentation et comparaison de deux modèles avancés : **Mask R-CNN (IoU = 0.848, Dice = 0.912)** et **U-Net (IoU = 0.6826, Dice = 0.8114)**.
- Préparation d'un dataset médical : nettoyage, normalisation, augmentation et génération de masques.
- Mise en place du pipeline complet : **préprocessing → entraînement → évaluation → visualisation**.
- Analyse des performances et validation des modèles : IoU, Dice, Accuracy, Recall, Precision.
- Conclusions : Mask R-CNN offre une précision clinique supérieure tandis que U-Net fournit une segmentation fiable mais améliorable.

#### Développeur Web Full Stack, Hôtel & Ryads Barrière Le Naoura Marrakech

04/2024 – 05/2024

Marrakech

- Développement de sites web de gestion de stock informatique en utilisant le framework backend Laravel offrant une solution robuste et efficace pour la gestion des inventaires
- modification des annonces et articles sur le site de l'hôtel via le CMS Adobe Experience Manager, en améliorant ainsi le contenu et l'expérience utilisateur du site web.
- Supervision des questions techniques et des demandes de dépannage pour résoudre les problèmes des utilisateurs.

#### Créateur des sites web Wordpress, Groupe eat.ma

07/2023 – 08/2023

Marrakech

- Création des sites web Wordpress pour des clients variés
- Personnalisation avancée des thèmes et plugins pour répondre aux besoins spécifiques des clients
- Intégration de fonctionnalités avancées telles que des formulaires de contact, des galeries d'images et des boutiques en ligne

#### Réseaux informatique, Hôtel Palm Plaza & SPA

07/2022 – 08/2022

Marrakech

- Gestion et maintenance d'un réseau informatique

## Diplômes et Formations

---

### **Master Spécialisé – Systèmes Intelligents pour l'Éducation,**

*École Normale Supérieure de Meknès*

Present

Meknès

- Intelligence artificielle et Apprentissage statistique
- Développement Mobile et Web
- Vision Artificielle et Traitement d'Images
- Programmation Avancée avec Python
- Data Science et Visualisation
- Bases de Données Avancées et Big Data
- Systèmes Distribués et Applications Réparties
- Apprentissage Profond (en anglais)
- Méthodologie de la Recherche Scientifique
- Traitement Automatique du Langage Naturel (NLP) et Applications
- Internet of Things (IoT)
- Technologies et Systèmes Tutoriels Intelligents
- Recherche Opérationnelle
- Cryptographie et Sécurité Informatique
- Robotique et Applications
- Blockchain

### **Licence: Infrastructures,Traitement et Analyse de Données Massives (BIG DATA), École Supérieure de Technologie**

11/2024 – 07/2025

Fkih ben salah

- Administration de Réseaux Informatiques
- Statistique et Analyse de Données
- Architecture BIG DATA
- Bases de Données SQL & NoSQL
- Programmation Python
- Fouille de Données
- Intelligence Artificielle & Deep Learning
- Visualisation de Données
- Virtualisation & Cloud Computing
- Sécurité des Données

### **Technicien spécialisé web full stack, OFPPT ISTA NTIC SIDI YOUSSEF BEN ALI**

10/2022 – 07/2024

Marrakech

- Développement Front-End (HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap)
- Développement Back-End (PHP, POO, Laravel)
- Programmation Python
- Base de données relationnelles (MySQL)
- Base de données NoSQL (MongoDB)
- Conception UML & Merise
- CMS (WordPress)
- Gestion de projet web (méthodes agiles, SCRUM)
- Sécurité web & débogage
- Création d'une application Cloud Native (Docker, API REST, microservices)

### **Baccalauréat en Génie électrique option maintenance informatique et réseaux,**

*Lycée qualifiant Youssef ben tachfine*

2022

Marrakech

Compétences

Outils de Design

Figma, Canva

Méthodes de développement

Agile. UML

Frameworks

React, Bootstrap, Laravel

Débogage et résolution des problèmes

CMS

WordPress, Adobe Experience Manager

Base de Données

MySQL, MongoDB, SQL Server. NoSQL

Développement Web

HTML, CSS, JavaScript, PHP, Python (POO)

Langues

Arabe

Langue maternelle

Français

Professionnel

Anglais

Professionnel

Centres d'intérêt

- Nouvelles technologies et innovation web
- Football
- Natation