



Hajar Bouchama

DATA SCIENTIST | AI ENGINEER

FORMATIONS

Master

2023 - 2025

Université Moulay Ismail; Faculté des sciences. Meknes
Intelligence Artificielle et analyses des données

Licence Professionnelle

2022 - 2023

Université Mohammed V; Ecole normale supérieure. Rabat
Technologies des multimédias et du web

BTS

2020 - 2022

Université Moulay Ismail; Centre BTS Lycée My Ismail. Meknes
Développement des systèmes d'information

Baccalauréat

2019 - 2020

Lycée Ahmad ibn Ali Bassou. Meknes

EXPÉRIENCES

2025

**Lear
corporation
Meknes**

AI ENGINEER

- Conception de solutions IA adaptées aux besoins métiers
- développement d'un assistant virtuel performant en NLP
- application rigoureuse de techniques de protection des données sensibles
- résolution proactive de problématiques techniques en environnement réel.

2023

**Lycée
publique
hommane
elfatouaki
Rabat**

PROFESSEURE D'INFORMATIQUE

- Suite Microsoft Office, traitement de texte, présentation multimédia.
- Windows, Linux, gestion et maintenance.
- Communication, gestion du temps, esprit d'équipe.
- Conception et animation de cours en informatique.

2022

**Direction
provincial
eELHajeb**

DEVELOPPEUSE WEB

- Développement front-end | Développement back-end
- HTML, CSS, JavaScript, frameworks (React, Angular).
- Responsive design, manipulation de données

2021

**Direction
provinciale
Meknès**

DEVELOPPEUSE WEB

- HTML5, CSS3, JavaScript
- Programmation avec PHP
- Modélisation UML, méthode Merise
- Analyse des besoins fonctionnels et techniques

PROJETS

• Modèle d'estimation de rendement agricole par vision par ordinateur

Développement d'un modèle d'apprentissage automatique utilisant des images d'arbres pour estimer le rendement agricole.

• Application web de gestion d'archives

Conception d'une solution web permettant la gestion, le classement et la recherche efficace d'archives

• Application mobile de suivi d'activité physique

Développement d'une application Android pour l'enregistrement et le suivi des activités sportives quotidiennes (ex. : marche, course, assis).

• Détection automatique de fausses nouvelles (Fake News) par NLP

Implémentation d'un modèle basé sur le traitement du langage naturel pour classer les actualités comme fiables ou non (TF-IDF, BERT, etc.).

• Détection d'objets en temps réel pour la surveillance routière

Utilisation de YOLOv8 pour détecter et suivre les véhicules en temps réel dans un flux vidéo à des fins de monitoring du trafic.

• Prédiction de trajectoires de véhicules autonomes

Conception d'un modèle prédictif basé sur des architectures de type Transformers pour anticiper les déplacements de véhicules en environnement urbain.

• Assistant Viruel pour le support IT de l'entreprise lear corporation

Développement d'un assistant virtuel intelligent pour le support IT, intégrant NLP, classification automatique des tickets, protection des données sensibles et personnalisation via LLM.

PROFIL

Diplômée en Intelligence Artificielle et Analyse de Données, je suis à la recherche d'une opportunité professionnelle en tant qu'AI Engineer / Data Scientist. Passionnée par l'IA, le NLP et la valorisation des données, j'aspire à mettre mes compétences techniques et analytiques au service de projets concrets et innovants. Mon objectif est de contribuer au développement de solutions intelligentes, performantes et sécurisées, apportant une réelle valeur ajoutée aux organisations.

CONTACT



Maroc



bouchamahajar@outlook.com



+212 643757126



www.linkedin.com/in/hajar-b-946535295

CENTRES D'INTÉRÊT

SCIENCES :

NLP, LLMs, protection des données, AI agents

AUTRES :

cuisine, voyages, lecture

COMPÉTENCES

Langages :

Python, Java, C, C++, PHP, JavaScript, SQL

Développement AI :

DL, ML :TensorFlow, Keras, RNN, CNN, LSTM, NLP, GPT Models,Transformer,PyTorch, Scikit-learn, LLMs, RAG, finetuning, AI agents

Data science :

Analyse et visualisation, Modélisation statistique, protection des données, Data redaction, PII, Gestion et interrogation de BD, Gestion de projet Data, Data scraping

Vision par ordinateur :

YOLO, Reconstruction 3D, RoboFlow, Detectron2

Developpement Web et mobile :

HTML, PHP, CSS, Java, Android studio,Angular, Laravel

LANGUES

Arabe : Bilingue

Français : DALF C1

Anglais : Good