



INGÉNIEURE IA & DATA SCIENTIST

Manal Essalmouni

✉ manalessalmouni@gmail.com

☎ +212 6 15 87 74 24

🌐 [Linkedin](#)

📍 Meknès, Maroc



[Portfolio](#)

FORMATIONS

Master d'Excellence

(en cours)

Centre d'Excellence Automobile et Aéronautique, Faculté des Sciences | Kénitra

- Intelligence artificielle et objets connectés. (Option AI)

Licence d'Excellence

2023- 2024

Centre d'Excellence Automobile et Aéronautique, Faculté des Sciences | Kénitra

- Intelligence artificielle et ingénierie de données.

Diplôme Universitaire de Technologie (DUT)

2021 - 2023

EST (École Supérieure de Technologie) | Meknès

- Filière : Intelligence Artificielle et Technologies Emergentes

Diplôme de Baccalauréat, Sciences physiques

2020 - 2021

Ibn Zoher | Ouezzane

- Mention très bien

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire en AI – Omniconsulting | à distance

Juillet à Août . 2025 | 2 mois

- Développement d'une application web basée sur l'IA permettant de comparer automatiquement plusieurs CV à une description de stage PFE.
- Mise en place d'un scoring de pertinence et d'un classement des candidats pour faciliter la présélection RH.

Stagiaire en ML et Computer Vision – EMS Maroc | Kenitra

Juillet à Septembre . 2025 | 3 mois

- Constitué et préparé le dataset (collecte, nettoyage, annotation), puis appliqué le prétraitement et l'augmentation d'images pour un pipeline Computer Vision complet.
- Implémentation d'un pipeline basé sur YOLO + OCR pour la détection en temps réel et l'extraction automatique des numéros de téléphone et des plaques d'immatriculation marocaines.
- Développé une application web d'inférence (live / upload) avec visualisation des résultats.

Stagiaire en IA – Faculté des Sciences de Kénitra

Juillet et Septembre . 2024 | 2 mois

- Préparé des datasets médicaux (nettoyage, structuration) et prétraité des images IRM pour l'entraînement de modèles IA.
- Développé SymptoBot, une solution IA d'aide au diagnostic et de prédiction de maladies à partir de symptômes et d'imagerie.

Stage de fin d'études – ONEE | Meknès

Avril à Juillet. 2023 | 4 mois

- Développé des applications pour le dimensionnement des systèmes d'épuration et la prédiction de la potabilité de l'eau à partir de données physico-chimiques.

Stage d'initiation – Agro Juice Processing (Valencia) | Meknès

Juillet. 2022 | 1 mois

- Développé un site web de gestion de stock permettant le suivi des produits, des quantités et des mouvements d'inventaire.

COMPÉTENCES

Techniques : Machine Learning - Data Analysis - Data Visualization - Big Data - Deep Learning - Traitement d'Image - MySQL

Langages de Programmation: Python - Java - C - C++ / **Web:** Flask - PHP - JavaScript - HTML5 - CSS3

Bibliothèques / Frameworks : Pandas - Sklearn - Numpy - Matplotlib - Seaborn - Tkinter - OpenCV , TensorFlow et Keras

CERTIFICATIONS

AI Engineer for Data Scientists Associate- DataCamp ([Voir Certificat](#))

Data Scientist Associate - DataCamp ([Voir Certificat](#))

Python Data Associate - DataCamp ([Voir Certificat](#))