



# INGÉNIEURE IA & DATA SCIENTIST

## Manal Essalmouni

✉ essalmounimanal@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 Zohr | 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.
- Implémenté YOLO + OCR pour la détection temps réel des plaques et l'extraction de numéros depuis des cartes SIM.
- 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 et Mai. 2023 | 2 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

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