

WASSIMA MANSSOUR

CLINICAL DATA SCIENTIST & AI LEAD

Casablanca, Maroc | wassima.manssour@gmail.com

linkedin.com/in/wassima-manssour | wassimamanssour.com



Portfolio

PROFIL

À l'interface de la data science, de l'ingénierie logicielle et de la recherche clinique, je pilote des initiatives d'IA en santé, du cadrage des besoins à la préparation de leur validation et de leur déploiement. Mon parcours en recherche hospitalière et innovation associe modélisation, stratégie de données et leadership technique.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieure IA & Data Science · Volet cardiologie

oct. 2025 – présent

Akdital Innov · Groupe Akdital | Casablanca, Maroc

- **Pilotage du volet IA en cardiologie** : cadrage des besoins, feuilles de route et coordination avec les cardiologues, la direction et les équipes IT ; échanges avec les parties prenantes (stakeholders).
- **Conduite du développement de CardioGuard AI** : développement de la plateforme d'aide à la décision cardiologique, du prototype à la préparation de la validation et du déploiement.
- **Modèles de diagnostic et de prédiction cardiovasculaires** : entraînement et évaluation de modèles d'IA sur plus de 20 000 ECG ; AUC de 0,92 et explicabilité.
- **Stratégie Data & IA** : structuration et valorisation des données cliniques : qualité, anonymisation, harmonisation et interopérabilité.
- **Innovation clinique et IA générative** : cadrage d'applications multimodales (ECG, CT, IRM, données cliniques) et exploration des LLM et agents IA.
- **Ingénierie et coordination technique** : développement de pipelines data/IA, préparation à l'industrialisation et collaboration externe ; recrutement et encadrement technique.

Biostatisticienne & Data Scientist

avr. – sept. 2023

Institut Mondor de Recherche Biomédicale (IMRB) · CHU Henri-Mondor | Créteil, France

- **Analyse de données cliniques** : harmonisation et contrôle qualité de 35 bases de données cliniques et neuropsychologiques ; analyses multivariées et identification de facteurs de risque avec STATA.
- **Machine learning et recherche biomédicale** : classification par Random Forest, extraction de marqueurs à partir d'IRM cérébrales (FreeSurfer) et collaboration avec une équipe pluridisciplinaire.

Data Analyst & Développeuse Full Stack

avr. – juin 2021

Manahij Conseil | Tanger, Maroc

- **Développement applicatif** : conception d'une application de gestion des e-suggestions et de leur traitement (AngularJS, Spring Boot, PostgreSQL).
- **Analyse décisionnelle** : recueil des besoins des métiers et création d'un tableau de bord Power BI de suivi des KPI pour faciliter la prise de décision.

EXPERTISES & COMPÉTENCES

IA & Data Science : machine learning, deep learning, IA générative, LLM, vision par ordinateur, statistiques.

Programmation & MLOps : Python, R, SQL, STATA, FastAPI, React, Docker, MLflow, Git, Databricks, Power BI.

Données de santé : ECG, imagerie (CT, IRM), SIH/PACS, HL7/FHIR, DICOM, OMOP, anonymisation.

Leadership & recherche : pilotage, coordination des équipes, communication clinique, encadrement, méthodologie.

FORMATION

Master · Systèmes d'information et systèmes intelligents —

2023

Institut national de statistique et d'économie appliquée (INSEA), Rabat

Licence professionnelle · Informatique décisionnelle — École

2021

supérieure de technologie, Oujda

Diplôme universitaire de technologie (DUT) · Génie logiciel —

2020

École supérieure de technologie, Oujda

CERTIFICATIONS

- **Machine Learning in Production** · DeepLearning.AI · 2026
- **Generative AI Fundamentals** · Databricks Academy · 2026
- **Databricks Fundamentals** · Databricks Academy · 2026
- **Research for Impact** · University of Cape Town & Oxfam · 2026
- **AI for Medical Diagnosis** · Coursera
- **Neural Networks and Deep Learning** · Coursera
- **Introduction to NLP** · OpenClassrooms

Langues : arabe (langue maternelle) · français (courant) · anglais (courant)