WASSIMA MANSSOUR

CLINICAL DATA SCIENTIST & AI LEAD

Casablanca, Maroc ✉ wassima.mansssour@gmail.com
in linkedin.com/in/wassima-manssour wassimamanssour.com
文 Arabe (langue maternelle) · Français (courant) · Anglais (courant)

Portfolio

PROFIL

À la croisée de la data science, de l'ingénierie logicielle et de la recherche clinique, je développe des solutions d'IA en santé, de la conception d'architectures ML/DL à l'entraînement, la validation et l'optimisation de modèles prédictifs. Chez Akdital Innov, je pilote le volet IA en cardiologie, en alliant expertise technique, rigueur scientifique et collaboration avec les cliniciens pour concevoir des solutions adaptées aux besoins médicaux.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieure en Développement IA
oct. 2025 – aujourd'hui

Akdital Innov · Groupe Akdital — Casablanca, Maroc

- **Pilotage du volet IA en cardiologie :** cadrage des besoins cliniques, définition des priorités, feuilles de route et coordination avec les cardiologues, la direction et les partenaires.
- **Conduite du développement de CardioGuard AI :** plateforme d'IA d'aide à la décision clinique et à l'optimisation des workflows en cardiologie, du prototypage aux évolutions fonctionnelles, intégration de modèles de deep learning et préparation à la validation clinique.
- **Modèles d'IA pour le diagnostic et la prédiction :** conception, entraînement, validation et optimisation de modèles ML/DL visant la détection des anomalies, l'évaluation des risques et la priorisation des patients.
- **Stratégie Data & IA :** contribution à la structuration et à l'exploitation des données cliniques : qualité, anonymisation, harmonisation et interopérabilité.
- **IA multimodale et générative :** étude d'applications combinant signaux ECG, imagerie médicale (CT, IRM) et données cliniques ; exploration des LLM et agents IA.
- **Coordination et leadership technique :** présentation des travaux aux équipes médicales, décideurs et autres stakeholders ; participation au recrutement et encadrement d'une stagiaire.

Data Scientist & Biostatisticienne
avr. – sept. 2023

CHU Henri-Mondor / IMRB · Institut Mondor de Recherche Biomédicale — Paris/Créteil, France

- **Recherche clinique et traitement des données :** étude des troubles cognitifs sous-estimés (UCI), revue de littérature, préparation, harmonisation et standardisation de 35 bases de données cliniques et neuropsychologiques.
- **Biostatistique, machine learning et neuroimagerie :** analyses multivariées (STATA) pour identifier les facteurs de risque des UCI, classification UCI / non-UCI par Random Forest, analyse d'IRM cérébrales et extraction de marqueurs avec FreeSurfer.

Data Analyst & Développeuse Full Stack
avr. – juin 2021

Manahij Conseil — Tanger, Maroc

- **Ingénierie logicielle :** conception d'une application métier de gestion des e-suggestions, de la collecte au traitement des données (AngularJS, Spring Boot, PostgreSQL).
- **Analyse décisionnelle :** recueil des besoins des équipes et création d'un tableau de bord Power BI des indicateurs clés (KPI) pour soutenir la prise de décision.

EXPERTISES & COMPÉTENCES

IA & Data Science : machine learning, deep learning, LLM, IA multimodale, IA explicable, vision par ordinateur.
Programmation & outils techniques : 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.
Pilotage & communication : gestion de projet, collaboration clinique, présentation aux décideurs, encadrement.

FORMATION

Master · Systèmes d'information et systèmes intelligents · INSEA · Rabat — 2023
Licence professionnelle · Informatique décisionnelle · EST · Oujda — 2021
Diplôme universitaire de technologie · Développement des applications informatiques · EST · Oujda — 2020

CERTIFICATIONS

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