

BENCHAOU Nada

À LA RECHERCHE D'UN STAGE PFE 2026 EN E-SANTÉ
DATA ENGINEERING & MACHINE LEARNING



bnadabenchaou@gmail.com

+212 6 82 29 11 14

Casablanca, Maroc

GitHub : [BNAD-A](#)

LinkedIn: [Benchaou Nada](#)

— Profil

Future ingénierie en Santé Digitale, ma mission est de coder le futur du soin.

De la conception de bases de données robustes au développement de modèles de Machine Learning, d'Intelligence Artificielle et de Deep Learning, je relève des défis techniques qui ont un sens concret. Orientée résultats, je vois chaque projet comme une opportunité de rendre le système de santé plus intelligent, fluide et fiable.

Je suis prête à transformer les pratiques médicales, une ligne de code à la fois.

— Formations

GÉNIE DIGITAL EN SANTÉ

École Supérieure Mohammed VI d'Ingénieurs en Sciences de la Santé

Casablanca, Maroc

2023-2026

CLASSES PRÉPARATOIRES EN GÉNIE BIOMÉDICAL

École Supérieure Mohammed VI d'Ingénieurs en Sciences de la Santé

Casablanca, Maroc

2021-2023

— Expériences

JUILLET - AOÛT
2025

CHU - OUJDA, MAROC
SERVICE INFORMATIQUE
ET SYSTÈME
D'INFORMATION

STAGE TECHNIQUE

Double Regard

- Développement d'un système d'IA pour l'imagerie rétinienne Intégration de modules d'attention (Double CBAM) pour une détection automatisée haute précision.

STAGE D'OBSERVATION

- Tournée au bloc opératoire, autotests des respirateurs et maintenance d'équipements.
- Visites des services de réanimation, néonatalogie, radiologie, avec installation d'une IRM et configuration en salle d'opération

— Projets

Eklia – ASSISTANT IA POUR RADIOLOGUES DÉTECTION ET RÉDACTION AUTOMATIQUE DE RAPPORTS D'IRM CÉRÉBRALES

- Conception d'un système intelligent combinant classification de tumeurs, segmentation 3D, génération automatisée de rapports médicaux à partir d'IRM multimodales.
- Intégration de données cliniques et d'imagerie via fusion multimodale, avec un score de Dice > 0.85.

Skinia – DÉTECTION DU CANCER DE LA PEAU PAR L'IA

- Développement d'un modèle CNN pour classifier plusieurs types de lésions dermatologiques, avec pipeline de prétraitement et optimisation.

DonSang – PLATEFORME INTELLIGENTE DE MATCHING DONNEURS/RECEVEURS

- Définition et structuration d'une base de données SQL centralisant les profils médicaux et géographiques des donneurs et receveurs de sang.
- Implémentation d'un algorithme Python de matching optimisé selon les groupes sanguins et la proximité.

— Expériences Associatives

- Bénévole à Association

Tadamoun Al Amal : Participation aux actions caritatives pendant le mois sacré du Ramadan.

- Organisation d'une action humanitaire avec BDE pour aider les sans - abris

— Compétences

SOFTWARES

Data Science & IA

Machine Learning, Deep Learning, Data Mining, RAG, LLM

Frameworks: PyTorch, TensorFlow / Keras, Scikit-learn

Languages de programmation

Python, C/C++, Matlab

Bases de données & Big Data

SQL, MySQL, MongoDB, Hadoop, Spark, Kafka, Airflow

Développement Web & Déploiement

HTML, CSS, JavaScript, FastAPI

Outils & Productivité

GitHub, Office 365, Power BI

SOFT SKILLS

- Esprit d'analyse et pensée critique
- Collaboration interdisciplinaire
- Sens de l'innovation
- Rigueur et souci du détail

— Langues

- Arabe - Langue maternelle

- Français - Courant

- Anglais - Intermédiaire avancé

- Espagnol - Intermédiaire

- Allemand - Notion de base

— Centres d'intérêts

- Intelligence Artificielle

- Robotique

- Technologies en Santé

- Voyage



PORTFOLIO EN LIGNE —
PROJETS ET RÉALISATIONS