

# BENCHAOU Nada

*Étudiante ingénieure en santé digitale -*

*À la recherche d'un stage technique pour façonner l'avenir technologique*

☎ + 212 6 82 29 11 14 | 📍 Casablanca , MA | ✉ [bnadabenchao@gmail.com](mailto:bnadabenchao@gmail.com) | 📱 BNAD-A | 🌐 Nada BENCHAOU

## A PROPOS DE MOI

Étudiante en deuxième année de cycle d'ingénieur en digital de santé, je suis profondément inspirée par les opportunités qu'offrent les technologies émergentes. Mon parcours me permet d'explorer non seulement les innovations numériques qui transforment le secteur médical, mais aussi toute forme de progrès technologique qui repousse les limites de ce qui est possible. Toujours curieuse et motivée, je cherche à participer à des projets pionniers qui façonnent l'avenir, en particulier dans les domaines où santé et innovation s'entrecroisent.

## ÉDUCATION

**École Supérieure Mohammed VI d'Ingénieurs en Sciences de la Santé** Casablanca, Maroc  
*2ème année cycle d'ingénieur en digital de santé* 2023 — 2025

- Cours pertinents : Artificial Intelligence, Machine Learning, Data Mining, Traitement d'images médicales, et Cloud Computing

**École Supérieure Mohammed VI d'Ingénieurs en Sciences de la Santé** Casablanca, Maroc  
*Classes préparatoires en génie biomédical* 2021 — 2023

**Escuela Técnica Superior de Arquitectura ,Universidad de Granada** Grenade, Espagne  
*Première année d'architecture* 2020 — 2021

**Selectividad** Grenade, Espagne  
*Équivalent Baccalauréat Scientifique Espagnol* 2019 — 2020

**Lycée Omar Ibn Abdelaziz** Oujda, Maroc  
*Baccalauréat Scientifique* 2018 — 2019

## EXPÉRIENCES

**Stage d'observation** Juillet 2024  
CHU Oujda *CHU Oujda, Maroc*

- 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

**AI Mental Health Chatbot**  
• Chatbot basé sur l'IA permettant une interaction empathique pour le soutien en santé mentale, intégrant la reconnaissance des émotions et l'apprentissage par renforcement.

**Breast Cancer Data Analysis Project**  
• Développement d'un modèle de Machine Learning pour l'analyse et la classification des tumeurs mammaires, avec extraction de données médicales et visualisation des résultats.

**IoT Multiparametric Health Monitor**  
• Conception d'un système IoT de surveillance des paramètres vitaux avec capteurs biomédicaux et visualisation en temps réel sur une interface mobile et web.

## CV Portfolio

- Développement de mon portfolio personnel en React.js. Mise en place d'un mode sombre et d'un design interactif. Hébergement du site sur Vercel avec un déploiement continu.

## **EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES**

---

### **Association et Engagements Bénévoles**

2019 — Présent

- Bénévole à Association Tadamoun Al Amal : Participation aux actions caritatives pendant le mois sacré du Ramadan.
- Organisation d'une action humanitaire avec BDE de l'Université en 2020 pour aider les sans-abris.

## **COMPÉTENCES**

---

### **Softwares**

- Data Science : AI, Machine Learning, DataMining
- Langages de programmation : Python, C, C++, MATLAB, PHP
- Bases de données : MySQL, SQL, Firebase
- Développement Web : HTML, CSS, JavaScript
- Cloud Computing : Docker, AWS
- IoT & Systèmes embarqués : Arduino, Raspberry Pi
- Bureautique et Outils : Office 365

### **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'INTÉRÊT**

---

- Intelligence Artificielle
- Robotique
- Technologies en Santé
- Voyage