




BENCHAOU Nada

Future Ingénieure en Santé Digitale | À la Recherche d'un Stage Technique pour Innover en Biomédical

 + 212 6 82 29 11 14 |  Casablanca , MA |  bnadabenchou@gmail.com | [BNAD-A](#) | [Nada BENCHAOU](#)

A PROPOS DE MOI

Étudiante en deuxième année de cycle d'ingénieur en digital de santé, passionnée par les synergies entre technologie et santé. Curieuse et motivée, je souhaite acquérir une expérience pratique et contribuer au développement de solutions digitales innovantes dans le secteur de la santé.

EDUCATION

École Supérieure Mohammed VI d'Ingénieurs en Sciences de la Santé	Casablanca, Maroc
2ème année cycle d'ingénieur en digital de santé	2023 — 2025
<ul style="list-style-type: none">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

EXPÉRIENCES

Stage d'observation	Juillet 2024 — Juillet 2024
CHU Oujda	CHU Oujda, Maroc
<ul style="list-style-type: none">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

Développeuse et Collaboratrice, AI Mental Health Chatbot	Oct 2024 — Déc 2024
<ul style="list-style-type: none">Développement d'un chatbot de santé mentale utilisant l'intelligence artificielle pour offrir un soutien conversationnel.<ul style="list-style-type: none">Implémentation de la reconnaissance des émotions et de l'apprentissage par renforcement pour améliorer les interactions.Création d'une base de données d'intentions et de réponses adaptées aux besoins des utilisateurs.Collaboration avec une équipe de 3 étudiants ingénieurs en santé digitale pour l'optimisation et l'amélioration continue.	
Data Analyst, Breast Cancer Data Analysis Project	Oct 2024 — Déc 2024
<ul style="list-style-type: none">Analyse de données médicales pour l'exploration et la classification des tumeurs mammaires.<ul style="list-style-type: none">Application de techniques avancées de Data Mining pour l'extraction d'informations clés.Développement et entraînement de modèles de Machine Learning pour la prédiction du cancer du sein.Visualisation des résultats pour faciliter l'interprétation médicale.	
Développeuse IoT et Data Analyst, IoT Multiparametric Health Monitor	Oct 2024 — Déc 2024
<ul style="list-style-type: none">Développement d'un système de surveillance de santé multiparamétrique basé sur l'IoT.<ul style="list-style-type: none">Intégration de capteurs pour mesurer la température, la fréquence cardiaque et la saturation en oxygène (SpO2).Développement d'une interface mobile et web avec Blynk pour la visualisation en temps réel.Implémentation de la connectivité via Wi-Fi/Bluetooth pour assurer un suivi à distance.	

EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

Association et Engagements Bénévoles	2019 — Présent
<ul style="list-style-type: none">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
- Gestion de bases de données : MySQL, SQL, Firebase
- Développement Web : HTML, CSS, JavaScript
- Cloud Computing : Docker, AWS
- Systèmes embarqués et IoT : 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 (Niveau B2)
- Anglais - Intermédiaire avancé
- Espagnol - Intermédiaire
- Allemand - Notion de base

CENTRES D'INTÉRÊT

- Intelligence Artificielle
- Robotique
- Technologies en Santé
- Lecture
- Voyage