



# BENCHEIKH MOHAMED

Software Engineer & Data Scientist

## CONTACT

- +212 770964163
- bencheikhmohamed811@gmail.com
- Taroudant, Maroc
- mohamed-bencheikh
- medbc.netlify.app

## ÉDUCATION

- Master en Big Data et Intelligence Artificielle 2024  
Faculté Polydisciplinaire, Taroudant
- Licence en Génie Logiciel 2022  
Faculté des Sciences, Agadir
- Baccalauréat en Sciences Mathématiques 2018  
Lycée Ibn Soulaïmane Roudani, Taroudant

## COMPÉTENCES

- Big Data:** Hadoop, Spark
- Machine Learning:** Pandas, sklearn, Tensorflow
- Visualisation des données:** PowerBI, Tableau
- Business Intelligence:** Microsoft SSIS
- NLP, LLMs**
- Développement Web:** React, Django, FastAPI
- Bases de données:** Postgresql, MongoDB
- Programmation:** Python, R, Java
- Outils:** Git, Github, Docker

## LANGUES

- Arabe: Fluent
- Anglais: Avancé
- Français: Avancé

## PROFIL

Je suis un jeune diplômé passionné par la Data Science et l'Intelligence Artificielle, avec une formation solide en informatique et des compétences croissantes dans l'analyse de données et le Machine Learning. Mon objectif professionnel est d'acquérir de l'expérience et de contribuer à des projets innovants qui exploitent les données pour en extraire des informations exploitables.

## EXPÉRIENCES

### Enquêteur officiel 08/2024 - 09/2024

Haut-Commissariat au Plan, Taroudant

- Participation au Recensement Général de la Population et de l'Habitat 2024.
- Des enquêtes ont été menées auprès des ménages pour recueillir et vérifier les informations démographiques, garantissant ainsi une collecte de données précise en temps réel à l'aide des outils numériques.

### Business Intelligence Analyst - stage 07/2024 - 08/2024

COPAG, Taroudant

- Développer un système d'aide à la décision pour l'optimisation des ventes des produits agroalimentaires.
- Mettre en œuvre des processus ETL pour le Datawarehousing en concevant des schémas en étoile et Snowflake pour organiser les tables de faits et de dimensions pour une analyse efficace en utilisant SSIS.

### Développeur Web - stage 08/2023 - 10/2023

Medmar Media, Agadir

- Création des sites Web pour deux clients commerciaux, gérant tous les aspects, de la conception au déploiement.
- Offrir un support technique continu, y compris des services d'hébergement et de maintenance des sites Web.

### Webmaster - stage 08/2022 - 10/2022

Vala Bleu, Taroudant

- Développer un site Web d' E-commerce pour une agence de location des motos en utilisant WordPress et Elementor.
- Assister les clients dans l'hébergement Web, l'enregistrement de domaines.

## PROJETS

- Système de recommandation d'articles de recherche basé sur les préférences et le comportement des utilisateurs à l'aide de techniques NLP et LLMs, avec l'intégration d'un chatbot basé sur un système RAG.
- Système intelligent d'évaluation des joueurs de football utilisant des algorithmes de Machine Learning.
- Détection des maladies des tomates par traitement d'images et Deep Learning.

## CERTIFICATIONS

- Oracle Cloud Infrastructure AI Foundations Associate
- Huawei AI Certification HCIA