



Hamza AIT BOURHIM

Étudiant en Génie logiciel

📍 Brest, France ✉ hmzabourhim@gmail.com ☎ +33 (0) 7 48 32 50 59

🌐 linkedin.com/in/hamzaaitbourhim 📄 hamzaaitbourhim.github.io

Education

Master 2 (M2) | Double diplomation: Développement logiciel des systèmes d'information (DOSI),

Université de Bretagne Occidentale

09/2023 – présent | Brest, France

Diplôme d'Ingénieur d'État: Data Science et Intelligence Artificielle,

Ecole Nationale supérieure d'Arts et Métiers

09/2021 – présent | Rabat, Maroc

Diplôme Universitaire de Technologie: Génie Informatique (Mention Très bien | Major de promotion), *Ecole Supérieure de Technologie*

09/2019 – 06/2021 | Agadir, Maroc

Première année MIP: Math, Informatique et Physique, *Faculté des Sciences et Techniques*

09/2018 – 06/2019 | Marrakech, Maroc

Baccalauréat: Sciences Physiques (Mention Très bien), *Lycée Sidi El-Haj Said*

09/2015 – 06/2018 | Agadir, Maroc

Certificats

- EFSET (C2)
- Intro to Programming (Kaggle)
- Python (Kaggle)
- Data Cleaning (Kaggle)
- Data Visualization (Kaggle)
- Understanding Data Science (DataCamp)
- Git and GitHub (365 Data Science)
- Data Cleaning and Preprocessing with pandas (365 Data Science)
- Machine Learning - Naïve Bayes (365 Data Science)

Références

Dr Zeriab Mohamed Es-sadek,

professeur et coordinateur,

Ecole Nationale des Arts et Métiers de Rabat

mohamed-zeriab.es-sadek@ensam.um5.ac.ma

Expérience

Stage en Data Science, Technocolabs Softwares

08/2022 – 10/2022 | Inde (à distance)

- Nettoyage et analyse d'un ensemble de données sur les accidents de la route afin de proposer une solution pour réduire la mortalité routière.
- Utilisation des données utilisateur de Spotify pour prédire les sauts de chansons (skips) à l'aide de différents modèles d'apprentissage automatique.
- Collaboration dans une équipe internationale avec plus de 7 nationalités différentes.

Stage en Génie Logiciel, Z Innovation

04/2021 – 06/2021 | Agadir, Maroc

- Conception et création d'un système de réservation de chambres d'hôtel.

Stage en Génie Logiciel, Université Ibn Zohr

06/2020 – 07/2020 | Agadir, Maroc

- Conception et création d'un panneau d'administration pour un projet de location de voiture.

Compétences

Développement web (HTML5, CSS3, Sass, Bootstrap, Tailwind, JavaScript, JQuery, React.js, Java, JEE, Spring, Spring Boot, Django, Flask, MySQL, Oracle)

Science des données et BI (Python, NumPy, pandas, scikit-learn, Jupyter, Anaconda, Talend, Power BI, Excel)

Outils et Méthodologies (Docker, Git/GitHub, Trello, Jira, UML, Merise, Agile Scrum)

Langues (Arabe & Tamazight: Maternelle, Français: TCF B2, Anglais: EFSET C2)

Activités extra académiques

Club universitaire DIGITECH (2022-2023)

Responsable Data Science au sein du club.

Hackathon UN Big Data (2022)

Nettoyage et utilisation des datasets climatiques pour étudier l'impact du changement climatique.

Hackathon REDAL de l'Innovation (2022)

Conception d'une application mobile pour le suivi en temps réel les consommations d'électricité et d'eau.