

# HAMZA AIT BOURHIM

+212 688993992  
hmzabourhim@gmail.com

hamzaaitbourhim.github.io  
Brest, France

linkedin.com/hamzaaitbourhim  
github.com/hamzaaitbourhim

## EXPERIENCE

<b>Stage en Data Science</b>	<b>Technocolabs Softwares, Inde</b> (à distance)	<b>Août 2022 - Oct 2022</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nettoyage et analyse d'un ensemble de données sur les accidents de la route afin de proposer une solution pour réduire la mortalité routière.</li><li>• Utilisation des données utilisateur de Spotify pour prédire les sauts de chansons (skips) à l'aide de différents modèles d'apprentissage automatique.</li><li>• Travailler dans une équipe internationale avec plus de 7 nationalités différentes.</li><li>• Technologies utilisées: <b>Python, NumPy, pandas, scikit-learn, Anaconda...</b></li></ul>		
<b>Stage en Génie Logiciel</b>	<b>Z Innovation, Maroc</b>	<b>Avr 2021 - Juin 2021</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conception et création d'un système de réservation de chambres d'hôtel.</li><li>• Technologies utilisées: <b>Tailwind CSS, Sass, Bootstrap, JQuery, PHP...</b></li></ul>		
<b>Stage en Génie Logiciel</b>	<b>Université Ibn Zohr, Maroc</b>	<b>Juin 2020 - Juil 2020</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conception et création d'un système de panneau d'administration de location de voitures.</li><li>• Travail dans une équipe de 4 étudiants.</li><li>• Technologies utilisées: <b>HTML5, CSS3, JavaScript, Flask, Mysql...</b></li></ul>		

## EDUCATION

<b>Brest, France</b>	<b>Université de Bretagne Occidentale</b>	<b>Sep 2023 - Juin 2024</b>
Master 2 (M2)   Double diplomation, <b>Développement logiciel des systèmes d'information (DOSI)</b> .		
<b>Rabat, Maroc</b>	<b>Ecole Nationale supérieure d'Arts et Métiers</b>	<b>Sep 2021 - Juin 2024</b>
Diplôme d'Ingénieur d'État, <b>Data Science et Intelligence Artificielle</b> .		
<b>Agadir, Maroc</b>	<b>Ecole Supérieure de Technologie</b>	<b>Sep 2019 - Juin 2021</b>
Diplôme Universitaire de Technologie, <b>Génie Informatique</b> . (Mention Très bien, <b>Major de promotion</b> )		
<b>Agadir, Maroc</b>	<b>Lycée Sidi El-Haj Said</b>	<b>Sep 2015 - Juin 2018</b>
Baccalauréat, <b>Sciences Physiques</b> . (Mention Très bien, Top 3%)		

## ACTIVITÉS EXTRA-SCOLAIRES

- **Club DIGITECH (2022-2023)** : Responsable Data Science au club scolaire « DIGITECH »; former les étudiants à la science des données.
- **UN Big Data Hackathon (2022)**: participation au hackathon; nettoyer et utiliser des ensembles de données climatiques pour prévoir et étudier l'impact du changement climatique.
- **Trophée REDAL de l'Innovation (2022)**: participation au hackathon; conception d'une application mobile pour suivre et contrôler en temps réel les consommations d'électricité et d'eau.
- **Croix-Rouge/Croissant-Rouge (2019-2020)**: Bénévolat pour apprendre les techniques de premiers secours et aider la communauté locale du Croissant-Rouge dans ses activités.

## COMPÉTENCES

- |                                 |   |                            |
|---------------------------------|---|----------------------------|
| • Python, R, NumPy, pandas,     | • HTML5, CSS3, Sass, JavaScript, JQuery,  | • Git/GitHub, Agile Scrum, |
| • TensorFlow, PyTorch, Jupyter, | • Bootstrap, Tailwind, Java, PHP, Django, | • Français, Anglais        |
| • scikit-learn, Anaconda.       | • Flask, MySQL, Oracle, SQLite, Firebase. | • Arabe, Tamazight.        |