

Contact

0751316665

bastamyoussama@gmail.com

Paris, France

[linkedin.com/in/bastamy-oussama/](https://www.linkedin.com/in/bastamy-oussama/)

<https://github.com/Booss3my>

Formation

ENSEIRB-MATMECA

Diplôme d'ingénieur,

Intelligence artificielle,
traitement de signal et d'image
Bordeaux, Juillet 2023

Classes préparatoires

Mathématiques-Physiques *
Marrakech, Août 2019

Langues

Anglais	Courant/technique
Français	Courant/technique
Arabe	Courant
Japonais	Débutant

Certifications

- IELTS 8/9 (C1) - 2023
- Neural Networks and deep learning (Coursera) - 2021
- Data Science Methodology (Coursera) - 2021

Centres d'intérêt

- Kaggle
- Gaming
- Escalade

OUSSAMA BASTAMY

Data Scientist



Introduction

Diplômé en IA, Traitement de Signal et d'Image de l'ENSEIRB-MATMECA, avec des compétences couvrant un large éventail de domaines tels que la **data science**, la **data engineering**, le **big data** et le **développement informatique**.

Je suis activement à la recherche d'opportunités en tant que **Data Scientist** en contrat à durée indéterminée.

Expérience professionnelle

Avril 2023 – Septembre 2023

Data Scientist - Cdiscount



Identification de litiges frauduleux de livraison par Machine Learning

- Développement d'une application web de labélisation de données avec Streamlit.
- Création et monitoring d'une pipeline ETL avec Python, SQL et Snowflake.
- Identification, calcul et sélection de features pertinentes et amélioration du modèle.
- Sélection, entraînement et évaluation de modèles ML (supervisé, non supervisé, semi-supervisé).
- Déploiement de la pipeline avec Kubernetes, et écriture de tests et documentation du code.

Mots-clés: SQL, Python (Pandas, Sklearn, Streamlit, Seaborn), Snowflake, Kubernetes (Argo Workflows), Git, Docker, ETL, Machine Learning

Avril 2022 – Novembre 2022

Data Scientist - SERMA Technologies



Modélisation du vieillissement des cellules de batterie Li-Ion par Deep Learning (R&D)

- Développement d'un modèle réseau de neurones informé par équation physique modélisant le vieillissement en stockage des cellules Li-Ion utilisant PyTorch.
- Estimation en temps réel de l'état de santé à partir des signaux de temporels relevés pendant la charge par LSTMs.

Mots-clés: Python (Pandas, Pytorch, Sklearn, Matplotlib, Streamlit, Seaborn), time series, Physics-Informed neural networks, LSTM

Autres projets

- Compétition « Eyes on the Ground Challenge » (8ème / 843) - Computer Vision
- Compétition « Bollworm Counting Challenge » (Top 4%) - Computer Vision
- Catégorisation de produits par description (fine tuning CamemBERT) - NLP