



# Aymen BOUHO

ÉTUDIANT EN M2 MACHINE LEARNING POUR LA DATA SCIENCE À LA RECHERCHE D'UN STAGE À PARTIR DU 1ER MARS

Nanterre, Île-de-France

06 52 25 04 85 | aymen.bouhou@etu.u-paris.fr | 23 ans | linkedin.com/in/aymenbouhou/

## Éducation

### Université Paris Cité

Paris, France

#### M2 Maths-Info: Machine Learning pour la Science des Données

Septembre 2022 - Current

- Cours:** Machine Learning, Deep learning, Apprentissage supervisé, Apprentissage non supervisé, Apprentissage par renforcement, Text-mining, NLP, Recommendation systems, Finite Mixture models, Co-clustering, Dimensionality Reduction, Business Intelligence, Big Data Analytics

### Institut National de Statistique et d'Economie Appliquée

Rabat, Maroc

#### Diplôme d'ingénieur d'état

Septembre 2019 - Juillet 2022

- Cours:** Probabilités avancées, Statistiques avancées, Recherche Opérationnelle, Optimisation et métaheuristiques, Programmation, Économie, Finance de marché, Business Intelligence

### CPGE Mouley Youssef

Rabat, Maroc

#### Concours National Commun

Septembre 2017 - Mai 2019

- Cours:** Mathématiques, Physiques, Informatique, Science de l'ingénieur

## Expérience professionnelle

### Office national des chemins de fer

Rabat, Maroc

#### Stagiaire Data scientist

Mars 2022 - Juillet 2022

- Prévision de Trafic Voyageurs de la Ligne à Grande Vitesse et optimisation du chiffre d'affaires de la Ligne
- Déploiement d'une application web pour la gestion optimale des quotas de places de la ligne à Grande Vitesse
- Aptitudes techniques:** Python, Tensorflow, Keras, Pandas, Numpy, LSTM, Streamlit, Microsoft SQL Server, Google Colab, VS Code, Git

### Ministère de l'Économie et des Finances

Rabat, Maroc

#### Stagiaire Data Analyst

Juillet 2021 - Septembre 2021

- Analyse des données des échanges commerciaux marocains
- Analyse et modélisation de la série temporelle des importations marocaines
- Aptitudes techniques:** Python, Pandas, Numpy, Time series, Sklearn, Power BI, Jupyter Notebook

## Projets académiques

### E-Reputation avec NLP et Active learning

un logiciel pour l'analyse de l'e-réputation des candidats à l'élection présidentielle de la république française

- Aptitudes techniques:** Python, Git

### Diagnostic d'une inflammation aiguë par Machine Learning

Une application web qui vise à concevoir un modèle capable de diagnostiquer une inflammation aiguë à l'aide du Machine Learning.

- Aptitudes techniques:** R, Rshiny, Git

### Clustering et segmentation des séries temporelles

Clustering et segmentation d'un ensemble de séries temporelles qui représente la consommation d'électricité de 100 appartements. Il s'agit notamment de la détection automatique des ruptures communes à l'ensemble des séries chronologiques.

- Aptitudes techniques:** Python, Pypfot, Git

## Compétences

### Programmation

Python (Pandas, NumPy, Tensorflow, PyTorch, Scikit-learn. etc.), R(Rshiny ggplot2 etc.), C++, SQL, Big Data, Hadoop

### Mathématiques

Modélisation mathématique, Machine Learning, Analyse de données, Traitement de données, Recherche opérationnelle, Optimisation de portefeuille, Programmation linéaire/ non linéaire

### Soft Skills

Gestion du temps, Travail en équipe, Résolution de problèmes, Documentation, Présentation

## Centres d'intérêt

### Bénévolat

Ex-Membre du Club INSEA Charity: visite de personnes seules (domicile, hôpital, prison...), animation d'atelier pour orphelinat...

### Cuisine

Je suis amateur de cuisine. J'aime préparer les recettes de style marocain et italien

### Rami

Les jeux de rami offrent des doses massives d'amusement et constituent un excellent moyen de développer son reflex

## Langues

**Français:** Maîtrise (Note TCF 2021: C2)

**Anglais:** Niveau avancé

**Arabe:** Langue maternelle