

TAHAR MOUMEN

Data Scientist/Python Developer

@ Tahar.moumen@outlook.com

+33764236605 / +212657497185

Paris, France

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES:

Data Scientist/ Data analyst Freelancer :

06/21 – à présent

Paris, France

- Analyse statistique des données
- Machine learning
- Dashboards et data Reporting (Streamlit)
- Web scrapping
- Time series analysis et Forecasting
- Portfolio analysis

Stage de fin d'étude

Solocal - PagesJaunes: Équipe R&D

06/20 – 01/21

Rennes, France

- Développement d'un outil d'auto-moderation des commentaires utilisateurs. (Word Embeddings, Pytorch, NLTK, Camembert)
- Clustering des professionnels en fonction de l'impact de la distance géographique sur les taux de conversion de clic. (ACP, Auto-encodeur, K-means) (streamlit)
- Développement d'un algorithme de matching à base de *negative sampling* et *LSTM* pour l'évaluation de la pertinence des résultats des requêtes utilisateur. (Pytorch, MLflow)

Projet : Conciergerie des données

DATACTIVIST

09/19 – 03/20

Marseille, France

Création d'un chatbot pour l'accompagnement de l'utilisateur dans la formulation des requêtes et la fouille des données des portails Open-Data Sud-France. (Python : Rasa, Spacy, Gensim, Camembert)

Stage Alternance : CUBT Algorithms

CNRS - I2M : Institut de Mathématiques de Marseille

12/19 – 03/20

Marseille, France

Implémentation "From-scratch" des algorithmes CUBT (Clustering Using Binary Trees) en Python

Stage Recherche : Context Aware Recommender Systems

Rabat Information Technology Center, Equipe ADMIR : Advanced Digital Enterprise Modeling and Information Retrieval

04/19 – 08/19

Rabat , Maroc

Exploitation des commentaires utilisateurs pour la modélisation et l'implémentations d'un système de recommandation sensible au contexte. (Python : Pandas, BeautifulSoup, NLTK, Sckit-Learn, Gensim, Tensor-Flow)

Projet : Elaboration d'un outil de prévision des ventes

BOSCH Maroc

09/17 – 05/18

Casablanca, Maroc

Time series forecasting using python

FORMATION

Ecole Centrale Marseille

Option : Digital.e

2019 – 2021

Marseille, France

Main courses :

- Machine Learning and Large Scale Processing.
- Data analytics (Dataframes and Time series manipulation and analysis)
- Yield Management & Quantitative Marketing
- Mathematical Modelling & Optimization
- Business Management and Innovation
- Développement agile et Scrum

Université Aix Marseille

M2 Data Science , Département de mathématiques appliquées et statistiques

2019 – 2021

Marseille, France

Main courses :

- In-depth Machine Learning & Big Data
- Deep Learning & Reinforcement Learning
- Latent variable models and Bayesian theory
- Parametric and Non-parametric estimation
- Data mining and visualization
- Applied statistics

Ecole Centrale Casablanca

Tronc commun d'ingénieur généraliste Parcours ISC : Ingénierie des systèmes complexes

2017 – 2019

Casablanca, Maroc

CPGE O.B.A

Classes préparatoires aux grandes écoles MPSI/MP

2015 – 2017

Oujda, Maroc

STACK TECHNIQUE

- Python, R
- SQL, MongoDB
- Git
- GCP

LANGUES

Français : Courant (C1 DALF)
Anglais : Courant (C1 Toeic : 960)
Arabe : Langue maternelle