

ABDESSAMAD BAAHMED

DATA ENGINEER & SCIENTIST

baahmedabdessamad@outlook.com

+33 64 60 30 798

FORMATION

École nationale de la statistique et de l'analyse de l'information Rennes , France (2021–2022)

- Master for smart data science - Classé 3ème meilleur master "Big Data & Data Science" [Classement Eduniversal 2022](#) des Meilleurs Masters, Mastères Spécialisés et MBA

INSA Euro-Méditerranée Fès, Maroc (2016–2021)

- Diplôme d'ingénieur en ingénierie des données

INSA Rouen Normandie Rouen, France (2018–2019)

- Mobilité en troisième année en département Génie mathématique

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langage de Programmation: Python, R, Java, C, SQL

Outils Data & Apprentissage Automatique: HDFS, Spark, NLP(spacy, flair, Hugging Face), Tensorflow, FastAPI, MongoDB, Elasticsearch, Docker, Data Viz(ggplot, Shiny, Plotly, Streamlit), Azure VM, mlflow, airflow, selenium

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Kaisens Data: Machine Learning Engineer

Fontenay-sous-Bois, France (2022)

- **Sujet:** Conception de modèles Machine Learning pour la détection de cyber-harcèlement sur les réseaux sociaux dans le contexte d'une application de contrôle parental.
- Développement et déploiement d'un pipeline de traitement de données (ETL) pour la collecte (web scraping) et le stockage des données textuelles issues de différents réseaux dans une base de données NoSQL (MongoDB).
- Collaboration avec une équipe de linguistes pour annoter les données à l'aide de la méthode d'apprentissage actif
- Évaluation comparative de différentes architectures de modèles de réseaux de neurones profonds pour la classification de la toxicité dans les données textuelles
- Déploiement des modèles sélectionnés en environnement de pré-production, utilisation d'Airflow afin de planifier et orchestrer les tâches de pipeline de traitement de données, monitoring des modèles via ELK

PETIT BATEAU: Data scientist

Rennes, France (novembre 2021 - février 2022)

- **Sujet:** Développement d'un modèle prédictif du churn des clients de PETIT BATEAU
- Développement d'un tableau de bord des données à l'aide de Streamlit et Plotly dans le but d'inspecter la relation entre la variable à prédire et les variables explicatives
- Segmentation des clients et appréhension et description des clusters
- Sélection des variables et Mise en place de modèles Machine Learning, Tracking de la performance en utilisant mlflow
- Déploiement du modèle validé en utilisant FASTAPI et docker

La Poste Maroc: NLP Data Scientist

Rabat, Maroc (février 2021 - juillet 2021)

- **Sujet:** Développement d'un pipeline qui allie entre ingénierie des données et Machine Learning dans le but d'établir une analyse des avis des clients de la Poste, dans le cadre d'une démarche de CRM
- Scrapping des avis des clients de LA POSTE MAROC sur les différentes plateformes de réseaux sociaux
- Construction d'un jeu de données d'apprentissage à partir des avis de clients d'autres entreprises opérant dans le même secteur que LA POSTE MAROC
- Pre-processing des données & Benchmarking de plusieurs modèles de classification et évaluation des résultats
- Détermination des facteurs à l'origine des avis négatifs par le topic modeling
- Déploiement des modèles en production

LANGUES

Français - TCF niveau C2

Anglais - TOEIC niveau B2 - LINGUASKILL niveau C1