

MARIA BOUALEM

DATA SCIENTIST JUNIOR

FRANCE, MOBILE



CONTACT

- 0780849953
- maria.boualem16@gmail.com
- www.linkedin.com/in/maria-boualem
- <https://github.com/MariaBlm>
- 23/12/1999

FORMATION

MASTER EN INGÉNIERIE ET SCIENCE DES DONNÉES

AIX-Marseille université

MASTER EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Rang : 1/52

Université d'Alger1

LICENCE EN INFORMATIQUE GÉNÉRALE

Rang : 12/67

Université d'Alger1

COMPÉTENCES

- Langages** : Python (Numpy, pandas, Tensorflow, geopandas, GEE), C, Js, Java, SQL, NoSQL, XML
- Outils** : Colab/Pycharm, VsCode, MLflow, Databricks, PowerBI, aws, Dataiku, Docker, Hadoop, Spark, QGIS, Talend, Trello, Git, Snowflake, Kubernetes, DBT, Airflow, Metabase, Oracle PL/SQL, MySQL, MangoDB, Oxygen, Webstorm,.

CERTIFICATS

- Fundamentals of DL NVIDIA
- DL avancée LimitlessLearning
- Apprentissage supervisé Andrew NG
- Big Data IBM

LANGUES

Français (Bilingue), Anglais (Professionnel),
Turque (Intermédiaire)

LOISIRS

Voyages, Mode, Pilates

PROFIL

Data Scientist passionnée par l'informatique et les données. Mon expertise porte sur l'utilisation des techniques d'IA pour transformer les données brutes en insights exploitables. **Je suis disponible immédiatement.**

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

DATA SCIENTIST | ANALYST - ORANGE INNOVATION

Mars - Septembre 2025

- Etat de l'art sur les techniques de détection de **phishing, malwares et C2**
- Développement d'**API** d'analyse des tendances
- API** de détection des outliers de chaque tendance en utilisant **RL**
- API** qui retourne les catégories et **clusters sémantiquement regroupés** à partir d'un ensemble de **domaines**

INGÉNIEURE DATA | IA - LIS

Avril - Juillet 2024

- Etat de l'art sur **Text-to-SQL, Querying SQL** et **LLMs**.
- NER en utilisant les **LLMS (Spacy, LangChain)**
- Amélioration d'un système de **Text-To-SQL querying**

DATA SCIENTIST | DGF

Février - Juillet 2023

- Collection de données météorologiques et écologiques (fichiers Excel, images satellitaires)
- Exploration des données sous formats maps sur **QGIS** et **GEE**.
- Création des modèles de **ML\DL (KNN,RF,SVM,LSTM)**
- Evaluation des modèles utilisés

DATA ANALYST | DÉVELOPPEUSE WEB - CNAS

Février - Juillet 2021

- Analyse d'environnement et spécification des besoins
- Conception en utilisant **UML**.
- Développement d'un système d'aide à la décision (**Dashbord, archive, gestionnaire des comptes**) avec la bibliothèque **ZingChart** de **Js** et le **SGBD MySQL**

PROJETS

- Intégration des trois modes de transport à travers un **ELT** en utilisant **Snowflake, Kubernetes, Airflow, DBT, Metabase**
- Mise en place d'un **document XML** pour les recettes de cuisine via **WebStorm**
- Mise en œuvre d'un **Médiateur-Wrapper** en **Python** afin d'assurer l'intégration de données
- Classification** de degré du risque à la Maternité en utilisant **ML/DL (RF, DT, KNN, NN, SVM)**
- Grouper** les clients d'un Magasins en clusters selon leurs achats avec **ML (CAH, K-Means)**
- Réalisation de **web scraping** puis un **Dashbord** avec **PowerBI** pour le suivi de **Bitcoins**
- Développement d'une **application web** pour la gestion d'un club d'Escalade avec **JEE**
- Exécution d'un **"Count word"** sur **cloudera**