

Omayma Chattat

✉ chattatoumayma@gmail.com

📍 Montigny-le-Bretonneux

🌐 [omayma-chattat](https://www.linkedin.com/in/omayma-chattat)

📧 medium.com/@chattatoumayma

🌐 omayma-chattat.netlify.app

☎ +33 6 14 61 86 71

Compétences

- **Apprentissage Automatique** : Apprentissage supervisé et non supervisé, NLP, LLMS (Modèles de Langage de Grande Taille), RAG (Génération Augmentée par Récupération).
- **Programmation** : Python, R, Scala, Java.
- **Bases de Données** : SQL (MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server), NoSQL (MongoDB), Bases de Données Vectorielles (Pinecone, FAISS).
- **Big Data** : Apache Spark, Hadoop, Kafka.
- **Cloud** : AWS, GCP, Microsoft Azure.
- **DevOps/MLOps** : Docker, Kubernetes, CI/CD (Jenkins, GitLab CI), Terraform.

Formation

M2 Apprentissage Automatique pour la Science des Données	09/2023 – 09/2024
Université de Paris Cité	Paris, France
Diplôme d'Ingénieur : Science des Données & Ingénierie des Connaissances	09/2020 – 08/2023
École des Sciences de l'Information	Rabat, Maroc
Classes Préparatoires en Mathématiques et Physique	09/2018 – 07/2020
Moulay Abdellah Prépa	Safi, Maroc

Expérience Professionnelle

Apprentie Data Scientist	09/2023 – 09/2024
Groupe Renault	Guyancourt, France
– Prédiction des Défauts des Véhicules :	
* Collecté et analysé les besoins du département qualité.	
* Développé et validé des modèles de production fournissant des insights exploitables sur la qualité des véhicules.	
* Communiqué les résultats aux parties prenantes pour améliorer les processus de prise de décision.	
* Technologies : Python (Pandas, Scikit-learn, TensorFlow), BigQuery, Spotfire.	
– Génération de Légendes d'Images :	
* Collaboré avec des équipes multidisciplinaires pour collecter des données d'images et des étiquettes.	
* Développé et déployé des modèles de génération de légendes d'images sur Vertex AI.	
* Technologies : Python (TensorFlow, Keras), Vertex AI.	
– Optimisation des Requêtes BigQuery :	
* Optimisé des requêtes complexes, réduisant le temps de traitement de 90%.	
* Mis en œuvre des techniques d'optimisation telles que les jointures de tables et le calcul distribué avec Spark.	
* Technologies : SQL, Dataproc, BigQuery.	
Stage en IA & NLP	02/2023 – 06/2023
OCP S.A	Safi, Maroc
– Développé des pipelines de données pour traiter les tickets IT et extrait des KPI pour l'analyse des performances.	
– Conçu et implémenté un chatbot basé sur l'IA utilisant le NLP et les LLMS pour améliorer l'efficacité du support utilisateur.	
– Technologies : Python (bibliothèques NLP, LLMS), SQL, Tableau, RAG.	
Stagiaire en Science des Données	07/2022 – 08/2022
BC Skills	Safi, Maroc
– Nettoyé et prétraité les données pour des projets de prévision de séries temporelles.	
– Réalisé des analyses exploratoires de données et des méthodes statistiques pour identifier les tendances.	
– Développé des modèles d'apprentissage automatique pour l'analyse prédictive.	
– Technologies : Python (Pandas, Numpy, Scikit-learn), R, SQL.	
Stagiaire Analyste de Données	07/2021 – 08/2021
Sanlam Insurance	Safi, Maroc
– Analysé de grands ensembles de données avec BigQuery pour identifier des tendances.	
– Créé des tableaux de bord interactifs en temps réel avec Google Data Studio.	
– Technologies : BigQuery, Google Data Studio, SQL.	

Projets Personnels

Prévision des Investissements en Private Equity

Projet Personnel

- Développé un modèle de prévision de séries temporelles pour prédire les indicateurs clés en private equity.
- Intégré dans un pipeline CI/CD pour une livraison continue.
- **Technologies** : Python, GitLab CI/CD, SQL.
- **Code** : Disponible sur [GitLab](#).

Langues

- **Anglais** : Courant
- **Français** : Courant
- **Arabe** : Langue Maternelle

Certifications

- **Dataiku Core Designer**
- **Programme McKinsey Forward**
- **Certificat Dataiku ML Practitioner**