

# RACHID AIT ALI

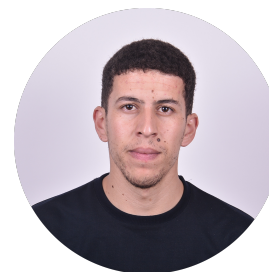
## Étudiant en Master Big Data & Cloud Computing

☎ +212 625930307

✉ rachidaitali311@gmail.com

in Profil LinkedIn

🐙 Profil GitHub



## PROFIL

Étudiant en Master Big Data et Cloud Computing, motivé et compétent en programmation, ingénierie des données, IA et apprentissage automatique. Recherche un stage de fin d'études de 6 mois pour contribuer à des projets innovants.

## ÉDUCATION

### • Université Ibn Tofail - Kénitra

Master spécialisé en Big Data et Cloud Computing (BDCC)

2023 - Présent

### • Université Ibn Zohr - Ouarzazate

Licence en Sciences Mathématiques et Informatiques (Bac+3)

2022 - 2023

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### • Stage en IA

3D Smart Factory, Mohammadia, Maroc

Août - Septembre 2024

– Développement et déploiement d'un modèle Capsule Neural Network (CapsNet) pour la classification d'objets 3D.

– Outils : Python (POO), Jupyter Notebook, Streamlit, Trello.

### • Stage en Data Science

Proface, Marrakech, Maroc

Juillet - Août 2023

– Création d'un système similaire à ChatGPT permettant l'importation de PDF et la réponse à des questions en recherchant des sections pertinentes.

– Outils : Python, Langchain, Flask, Docker, Git, Streamlit, Trello.

## PROJETS

### • Améliorer la performance des étudiants en sciences grâce aux LLMs

Utilisation des modèles de langage pour analyser les performances des étudiants en sciences et fournir des recommandations d'apprentissage personnalisées.

- Outils : R, Python, LLM, Llama2, GPT-2, API Together, Vader.

### • Pipeline ETL avec Apache Airflow pour l'intégration des données API

Développement d'un pipeline ETL avec Apache Airflow pour interroger l'API Open Notify et récupérer des informations sur les astronautes, en utilisant la TaskFlow API et le dynamic task mapping. Le pipeline est déployé dans un environnement Docker pour garantir l'isolation.

- Outils : Python, Apache Airflow, Docker, PostgreSQL

## COMPÉTENCES

### • Langues de programmation & Scripts : Python, SQL, Java/Scala.

### • Analyse de données, Visualisation & Analyse statistique : Nettoyage des données, Prétraitement, Analyse statistique, Matplotlib, Seaborn, Tableau, Power BI, Statistiques descriptives et inférentielles, Test d'hypothèses, Analyse de régression.

### • Apprentissage automatique & Apprentissage profond : Apprentissage supervisé & non supervisé, Réseaux neuronaux, Keras, TensorFlow, PyTorch, NLP, Apprentissage par renforcement, Vision par ordinateur, Techniques d'optimisation avancées.

### • Technologies Big Data & Cloud : Hadoop, Apache Spark, Apache Kafka, HDFS, MongoDB, Cassandra, AWS, Google Cloud, Microsoft Azure, Services ML basés sur le Cloud.

### • Gestion de bases de données & Ingénierie des données : MySQL, PostgreSQL, Bases de données NoSQL, Data warehousing (Google BigQuery), Processus ETL, Développement de pipelines de données, Intégration de données.

### • Pratiques de développement logiciel : Git, Méthodologies agiles, Tests unitaires, Débogage.

## LANGUES

- Français

- Anglais

- Arabe

- Tamazight