

# Sidi Mohamed AHMED JIDDOU

Nouakchott-Ouest Region, Mauritania | [ahmedjiddou.sidimohamed@gmail.com](mailto:ahmedjiddou.sidimohamed@gmail.com)  
[github.com/sidi-mohamed](https://github.com/sidi-mohamed) | [linkedin/in/sidi-mohamed](https://www.linkedin.com/in/sidi-mohamed) | Portfolio

## RÉSUMÉ

---

Passionné par la recherche en intelligence artificielle, je suis diplômé d'un Master en Science des Données. J'ai développé des compétences en machine learning, deep learning, traitement automatique du langage, et en web scraping. Je suis à la recherche d'opportunités pour approfondir mes connaissances et contribuer aux avancées technologiques.

## STAGES

---

### Stagiaire en Développement Web

Juillet - Août 2021

ServiDiv Technologies, Nouakchott, Mauritanie

J'ai développé une application pour la gestion d'une clinique privée.

## DIPLÔMES

---

### Master (M2) Exploration Informatique des Données et Décisionnel

2023 - 2024

Université Sorbonne Paris Nord (Paris XIII), Institut Galilée

### Master (M1) Web Intelligence et Science des Données

2022 - 2024

Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc

### Licence en Informatique de Gestion

2019 - 2022

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises (ISCAE), Nouakchott, Mauritanie

### Baccalauréat - Sciences

2018 - 2019

École Privée Al Rowad, Kiffa, Mauritanie

## COMPÉTENCES

---

- **Machine Learning et Deep Learning** : Text Mining, NLP, Image Mining
- **Langages de Programmation** : Python, R
- **Web Scraping** : Scrapy
- **Bases de Données** : MySQL, PostgreSQL, SQL
- **Frameworks et Bibliothèques** : Django, Flask, TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, OpenCV, NLTK, NumPy, Pandas

## PROJETS

---

- **Mémoire de fin d'études Mémoire intitulé "Détection d'intrusion basée sur l'apprentissage automatique sur un ensemble de données multi-classes déséquilibrées à l'aide de SVM SMOTE"**.  
L'objectif de ce projet est d'améliorer la précision des systèmes de détection d'intrusion en utilisant la méthode d'échantillonnage SVM SMOTE pour résoudre le problème de déséquilibre de données et en appliquant la méthode d'élimination récursive de caractéristiques (RFE) pour réduire le nombre de caractéristiques à considérer.
- **Analyse des Sentiments dans le Dialecte Arabe Marocain**  
Analyse des sentiments en utilisant une approche combinée de fine-tuning de BERT et d'algorithmes de machine learning pour classifier les sentiments.  
*Technologies* : Python, NLTK, BERT, Machine Learning

- **Discuter avec plusieurs fichiers PDF**

Ce projet permet aux utilisateurs de télécharger plusieurs documents PDF et d'engager une conversation avec le contenu de ces documents. L'application utilise diverses bibliothèques et outils pour extraire du texte des PDF, diviser le texte en morceaux gérables, créer des embeddings vectoriels et configurer une chaîne de récupération conversationnelle avec mémoire.

*Technologies* : Python, Streamlit, PyPDF2, LangChain, Hugging Face Transformers, FAISS, dotenv

## **CERTIFICATIONS EN LIGNE**

---

- **Intro to NLP for AI** - 365 Data Science
- **Convolutional Neural Networks with TensorFlow in Python** - 365 Data Science
- **Certificat TensorFlow pour le Deep Learning** - LinkedIn Learning
- **Devenir Développeur Python** - LinkedIn Learning

## **LANGUES**

---

- Arabe : Langue maternelle
- Français : Courant
- Anglais : Intermédiaire