



MBERIK OUMAYMA

Étudiante en cycle ingénieur informatique

Ariana 2081, Tunisie

+216 24 520 160

mberikoumama74@gmail.com

www.linkedin.com/in/oumaymamberik

À MON SUJET

Étudiante en dernière année d'ingénierie informatique à l'ESPRIT (Tunisie), spécialisée en Data Science. Passionnée par l'IA et l'analyse de données, j'ai mené plusieurs projets en machine learning et deep learning appliqués à des cas réels. Sérieuse et motivée, je recherche un stage de fin d'études de 6 mois dès janvier 2026 pour contribuer à des projets technologiques innovants.

EDUCATION

Cycle ingénieur en informatique | Spécialité Data Science

Actuellement

École supérieure privée d'ingénierie et de technologies - ESPRIT

Lycée de Zarzis, Médenine, Tunisie

2020 - 2021

Baccalauréat tunisien section mathématiques

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire Data Scientist - IA | Centre de tri postal | Tunis

Juin 2025 - Septembre 2025

Détection et suivi en temps réel des colis avec calcul automatique du poids volumétrique pour la facturation (YOLOv8, ByteTrack). Identification des objets interdits par Deep Learning à partir de données visuelles captées par caméra rayons-X (CNN, ResNet, YOLOv8). Évaluation de l'état des colis par classification intelligente des colis intacts ou endommagés, ainsi que de leur taille (ResNet, EfficientNet).

Stagiaire en Développement Backend | SolarTech-Sud | Tunisie

Juin 2024 - Juillet 2024

Développement d'une application web avec Flask (Python), intégrant un système d'authentification, un dashboard interactif et la gestion des échanges de SMS, renforçant mes compétences en backend et en interfaces utilisateurs.

Stagiaire en Développement Mobile | Softifi | Tunisie

Juin 2022 - Juillet 2022

Développement d'applications mobiles Android/iOS avec Flutter, conception d'interfaces modernes, intégration d'API et optimisation des performances.

PROJETS

NovaMedica – Solution IA pour l'Extraction et l'Analyse de Données Médicales

Développement d'une solution IA premium automatisant l'extraction d'informations médicales à partir de documents manuscrits. Mise en place d'un pipeline OCR basé sur Transformers et CNN pour l'identification précise des médicaments, dosages et formes, complété par des modèles prédictifs (RNN, LSTM) pour recommander des traitements personnalisés et suggérer des médicaments alternatifs cohérents. Intégration de NLP médical, LLM, Flask et MongoDB, avec conformité GDPR/HIPAA.

NewsBot – Agent IA de Personnalisation d'Actualités

Conception d'un agent intelligent intégrant NLP et Deep Learning pour la collecte, la synthèse et la personnalisation d'actualités en temps réel. Détection des Fake News par comparaison multi-sources (RoBERTa-large, XGBoost, LightGBM), analyse des tendances (BERTopic, LDA) et génération automatique de podcasts via Text-to-Speech (Tacotron2 + HiFi-GAN). Développement d'un pipeline IA basé sur Transformers (BERT, RoBERTa, GPT, PEGASUS/BART pour le résumé) et recommandation personnalisée (Sentence-BERT, Word2Vec, LightGBM).

COMPÉTENCES

Langages de Programmation : Python, R, Java, C, C++, C#, TypeScript

Machine Learning & AI: Machine Learning, Deep Learning, LLM, NLP

Développement Logiciel : .NET, Spring Boot, Symfony, JavaFX, FastAPI, Flask, React, Flutter

Base de données: MySQL, MongoDB, PostgreSQL, SQLite, Firebase, Hadoop

Cloud / DevOps / MLOps: Docker, MLflow, CI/CD, Jenkins, Makefile, Linux, Git/GitHub, Administration Réseau

Outils Data Science & Big Data : Cloudera Hadoop, Power BI, Tableau

LANGUES

Arabe : Langue maternelle | Français : Maîtrise avancée | Anglais : Maîtrise avancée | Allemand : Niveau débutant

CERTIFICATIONS

- Applications de l'IA pour la détection d'anomalies - NVIDIA (Avril 2025)
- Fondamentaux du Deep Learning - NVIDIA (Mars 2025)
- Diplôme complet de programmation R - Udemy (Décembre 2024)
- Power BI pour les débutants - Simplilearn SkillUp (Octobre 2024)