

# ACHRAF SAKKA ROUIS

ETUDIANT EN GENIE INFORMATIQUE  
(DATA SCIENCE & AI)

## CONTACT

- +216 99 585 842
- achraf.sakkarouis@polytechnicien.tn
- Msaken 4070, Sousse
- github.com/AchrafSR24

## À PROPOS

Je suis un étudiant en sciences des données et Intelligence artificielle. Passionné par l'analyse de données et la résolution de problèmes, je développe une expertise dans les domaines de l'apprentissage automatique, de l'analyse statistique et de la modélisation prédictive. Curieux et motivé, je m'implique activement dans des projets académiques et personnels visant à explorer des solutions innovantes pour transformer les données en informations exploitables.

## EDUCATION

2023-2026

POLYTECHNIQUE DE SOUSSE

- Cycle Ingénieur en génie informatique (Data sciences & Ai)

2021-2022

FACULTE DES SCIENCES TUNIS

- Cycle Préparatoire Intégré

2020

LYCÉE FARHAT HACHAD MSAKEN

- Baccalauréat en Informatique

## EXPERIENCES ET PROJETS

Projets personnels et académiques

2024-2025

Data Analyst

- Analyse des annulations de réservations et expansions de Startups.
- Analyse exploratoire des données (EDA) et nettoyage des données (gestion des valeurs manquantes et aberrantes, suppression des colonnes non pertinentes, encodage des variables, normalisation).
- Création de tableaux de bord pour le reporting, l'aide à la prise de décision et la visualisation avancée avec Matplotlib, Seaborn et Plotly.
- Développement de modèles prédictifs pour anticiper les annulations et optimiser la gestion des réservations.
- Rédaction d'un rapport détaillé avec des recommandations pour réduire le taux d'annulation.

Stage technique - SO2TT365

Juillet - Août 2024

Développement Web (PERN Stack)

- Développement d'une application full-stack en utilisant React, Node.js, Express et PostgreSQL.
- Conception et implémentation d'une interface intuitive pour la gestion des inventaires et le suivi des niveaux de stock.
- Mise en place de fonctionnalités pour optimiser les opérations d'entrepôt, de catégories et de produits.
- Gestion efficace des données grâce à une base PostgreSQL et intégration d'API REST pour une communication fluide entre le front-end et le back-end.

## COMPETENCES

- Langages de programmation (Python /SQL /NoSQL /Java )
- Frameworks et bibliothèques (TensorFlow/Scikit-learn/Pandas/NumPy)
- Bases de données et Big Data (MySQL/PostgreSQL/MongoDB/Hadoop)
- Outils de visualisation (Power BI / Seaborn / Matplotlib )
- Outils de versionnement (Git /GitHub)
- Méthodologies de travail : Agile SCRUM

## LANGUAGES

- Anglais
- Français
- Allemand

## CERTIFICATIONS

- Certification IT Specialist - Python ( Certiport )
- AWS Academy Machine Learning Foundations
- IBM : Artificial Intelligence
- Certification en gestion de projet BAL PSC 2024