



SEJIR BALI

Ingénieur en Informatique | Data Scientist



0759593927



sejirbali98@gmail.com



linkedin.com/in/sejir-bali-639147242/



Paris, France

Parcours académique

Mastère 2 en Intelligence Artificielle

IA School

2024-2025

Ingénierie Informatique & Data Science

Ecole supérieure privée d'ingénierie
et de technologies

2019-2024

Licence Physique théorique

Université polytechnique Pierre-le-Grand

2016-2019

Compétences

Visualisation de données, Machine Learning, Deep Learning, Structures de bases de données et algorithmes, Analyse statistique, Préparation des données, Méthodologies Agile, Git, Docker, Devops.

Certificats

- Natural Language Processing Specialization
- Azure distributed system architecture
- NVIDIA DLI : Building Transformer-Based NLP Applications
- NVIDIA DLI : Applications of AI for Anomaly Detection
- CCNA 2022

Langues

- Français- (C2)
- Anglais- (C2)
- Russe- (B2)
- Arabe- Langue maternelle

Sommaire

En tant qu'étudiant en Mastère 2 Intelligence Artificielle et ingénieur en informatique, récemment diplômé, spécialisé en data science, je suis activement à la recherche d'un stage alterné de 12 mois. Cette démarche vise à approfondir mes compétences en data science tout en apportant une valeur ajoutée au monde professionnel à travers des solutions digitales innovantes et mes capacités interpersonnelles.

Expériences professionnelles

Chef de projet IA - Stage PFE

01/2024 - 07/2024

Tunisie Telecom

- Conception et développement d'une application web utilisant Django et ReactJS pour la prédiction de la consommation de données mobiles.
- Création d'un tableau de bord interactif affichant des graphiques de distribution de consommation, résultats des prédictions, types de combinés, et répartition des offres.
- Application de méthodologies de machine learning et deep learning pour améliorer l'exactitude des prédictions et optimiser la gestion des données.

Data Scientist/Engineer - Stage

07/2023 - 09/2023

ESPRIT-IA

- Développement d'un modèle prédictif basé sur les séries temporelles pour anticiper les ventes en ligne et optimiser la gestion des stocks.
- Utilisation de Python et des bibliothèques Pandas et Scikit-learn pour l'analyse des données et la modélisation, ainsi que de Tableau pour la visualisation des prévisions.
- Amélioration notable de la précision des prévisions, conduisant à une meilleure gestion des ressources et une augmentation des revenus.

Backend Software Engineer

06/2023 - 08/2023

XTENSUS

- Développement d'une interface de gestion des véhicules pour une entreprise tunisienne en utilisant Spring Boot.
- Conception et implémentation d'un système permettant de suivre l'inventaire des véhicules, leur maintenance, et leur utilisation.
- Utilisation de Spring Boot pour créer une application backend robuste et évolutive, facilitant l'intégration avec d'autres systèmes de l'entreprise et améliorant l'efficacité opérationnelle.

Projets académiques

GNN Recommendation System

09/2023 - 11/2023

- Développement d'un système de recommandation pour la gestion des risques de projet utilisant des réseaux de neurones graphiques (GNN). Exploitation des GNN pour analyser les relations complexes entre les différents éléments de projet et fournir des recommandations précises pour la gestion des risques.
- Amélioration notable de la capacité à identifier et à atténuer les risques, optimisant ainsi la réussite des projets.

Phishing Detection Using AI Models

01/2023 - 05/2023

- Développement d'un logiciel de détection des emails de phishing utilisant des modèles de deep learning pour analyser et identifier les caractéristiques des emails malveillants.
- Utilisation de réseaux de neurones profonds entraînés sur de grands ensembles de données pour améliorer la précision de la détection. Résultats significatifs dans la réduction des faux positifs et l'amélioration de la sécurité des utilisateurs contre les attaques de phishing.