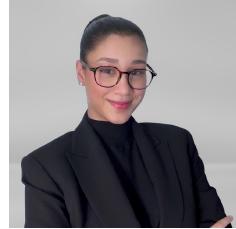


Nour Thraya

Ingénierie Data & Machine Learning

Tunis, Tunisie | +216 21 792 477 | thraya_nour@yahoo.com

LinkedIn : linkedin.com/in/nour-thraya-34ba0b1b4



PROFIL

Future ingénierie en informatique avec une double compétence en développement logiciel et Business Intelligence. Passionnée par l'architecture de données et le Machine Learning , je maîtrise le cycle de vie complet de la donnée : de la construction de pipelines ETL robustes au déploiement de modèles prédictifs. Je recherche un poste de Data Engineer ou ML Engineer Junior pour concevoir des solutions scalables et data-driven.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Data Engineering & BI :** SQL (Avancé, Procédures stockées), ETL (Talend), Modélisation (Data Warehouse), Power BI (DAX), MySQL, MSSQL.
- **Data Science & ML :** Python (Pandas, NumPy), Scikit-learn (Régression, Classification), Deep Learning (Keras/TensorFlow), Nettoyage Préparation de données.
- **DevOps & Cloud :** Docker, CI/CD (GitLab CI, Jenkins), Git, Notions Azure.
- **Développement Web & API :** Création d'API REST (Node.js/Express, Flask), Angular.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage Fin d'Études – Data Engineer & ML Full-Stack
Forvis Mazars, Tunis

Fév. 2025 – Août 2025

- **Architecture Data :** Conception et développement d'une plateforme complète (Angular, Node.js, MySQL) intégrant un module d'intelligence artificielle.
- **Pipeline ML :** Construction du pipeline de données (Extraction, Cleaning, Feature Engineering) pour l'entraînement des modèles sur les données de facturation.
- **Modélisation :** Développement et optimisation de modèles prédictifs (Scikit-learn) pour l'estimation des retards de paiement et la segmentation client.
- **Déploiement Viz :** Exposition des résultats via API et intégration dans des dashboards Power BI pour le pilotage opérationnel.

Stage Business Intelligence
ODDO BHF, Tunis

Juin 2024 – Août 2024

- Consolidation de données hétérogènes issues de sources multiples pour garantir la qualité de la donnée.
- Développement de dashboards Power BI interactifs pour le suivi des KPIs décisionnels.

Stage DevOps / CI-CD
VERMEG, Tunis

Août 2023 – Sept. 2023

- Automatisation des pipelines de déploiement (CI/CD) avec GitLab CI, Docker et Jenkins, réduisant les erreurs manuelles et fiabilisant la livraison du code.

PROJETS ACADÉMIQUES

Employee Insights Hub (Projet End-to-End BI & ML)
Technologies : MSSQL, Talend, Power BI, Python, Angular

Jan. 2024 – Mai 2024

- Mise en place d'un Data Warehouse RH (Modélisation en étoile) sur MSSQL.

- Développement de flux ETL complexes avec Talend pour l'alimentation des données.
- Création de modèles de prédition du turnover (Classification) et restitution via Power BI.

Deep Learning – Anomaly Detection

Oct. 2024 – Nov. 2024

- Prétraitement des datasets et entraînement de réseaux de neurones (Keras/TensorFlow) pour la détection d'anomalies. Analyse des métriques de performance.

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur en Informatique (en cours)

ESPRIT, Tunis

- *Modules clés :* Big Data (Architectures, NoSQL), Business Intelligence, Data Mining, Analyse Statistique.

Baccalauréat en Sciences Techniques, 2020

Ministère de l'Éducation, Tunis

LANGUES

Français : C1 - Professionnel

Anglais : C1 - Professionnel

Arabe : Langue maternelle