

Nadhir BEN OTHMEN

INGÉNIEUR BUSINESS INTELLIGENCE — DATA ANALYST

+216 50155956 | nadhirbenothmen12@gmail.com | [LinkedIn](#) | [Github](#) | [Portfolio](#)

PROFIL

Ingénieur Business Intelligence spécialisé en analyse de données, conception de pipelines ETL et développement de tableaux de bord Power BI pour l'aide à la prise de décision.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage de fin d'étude

Fev 2025 – Oct 2025

ONRTECH | *Python, Web Scraping, ETL, LLM, MongoDB, Power BI, Angular, Spring Boot*

- Développement d'une plateforme décisionnelle pour analyser le marché alimentaire espagnol.
- Mise en place d'un processus ETL complet pour extraire, nettoyer, transformer et enrichir les données de plusieurs sites e-commerce.
- Intégration d'un module IA (LLM) pour l'enrichissement automatique des informations produits.
- Conception des tableaux de bord interactifs pour visualiser les indicateurs clés.
- Développement et intégration d'une interface web sécurisée pour consulter les tableaux de bord.

Stage Ingénieur

Juin 2024 – Août 2024

BID Consulting Tunisia | *SSIS, SSMS, Microsoft Visual Studio, Python, Power BI*

- Conception du Data Warehouse et intégration des données à l'aide de SQL Server Integration Services (SSIS) et SQL Server Management Studio (SSMS).
- Nettoyage, transformation et préparation des données en Python.
- Création des KPIs et des tableaux de bord interactifs sous Power BI pour le suivi des performances publicitaires.

Stage d'été

Juin 2023 – Juil 2023

Smart For Green | *Docker, MaarchCourrier, MaarchParrapheur, MaarchRM, Unix*

- Développement d'une interface web pour la gestion électronique des courriers et des documents pour les municipalités tunisiennes.
- Amélioration du suivi et de la traçabilité des courriers entrants et sortants.
- Mise en place d'un système de signature électronique permettant au président de la municipalité de valider les courriers de manière sécurisée.

PROJETS ACADÉMIQUES

Footifiz | *Power BI, Talend, Python, Angular, PostgreSQL, Web Scraping, YOLOV8, NodeJS* jan 2024 – Mai 2024

- Développement d'une solution décisionnelle pour la gestion des staffs sportifs.
- Analyse des données de performance des joueurs afin d'identifier les points forts et les axes d'amélioration.
- Développement d'algorithmes prédictifs pour anticiper la valeur et l'évolution des joueurs.
- Mise en place d'un système de suivi vidéo en temps réel des statistiques de matchs pour ajuster les stratégies.
- Conception des tableaux de bord interactifs pour une équipe sportive afin d'optimiser ses performances.

FoyerManagement | *Intellij, MySQL, Swagger, Spring Boot, Jenkins, SonarQube, Git, Docker* Sep 2023 – Jan 2024

- Développement d'une application pour la gestion des foyers et résidents.
- Implémentation de CRUD pour foyers et résidents.
- Réalisation de tests unitaires et d'intégration avec JUnit.
- Gestion des artefacts, suivi de la qualité et déploiement conteneurisé.

EDUCATION

Diplôme National d'Ingénieur en Informatique — Université ESPRIT

Sep 2022 – Nov 2025

Licence Appliquée en Génie Mécanique — ISET Bizerte

Sep 2018 – Juin 2021

COMPÉTENCES

Bases de données : SQL (MySQL, SQL Server, PostgreSQL, Oracle), NoSQL (MongoDB)

Business Intelligence : Power BI, Talend, SSIS, ETL/ELT, Data Warehouse, KPIs, Reporting, Web Scraping

Data Science & IA : Data Mining, Machine Learning, Deep Learning, NLP, LLMs, Séries temporelles

Langages & Frameworks : Python, Java, R, C#, Spring Boot, Angular, ASP.NET Core

Outils & DevOps : GitHub, Docker, Jenkins, SonarQube, Postman, VS Code, Jupyter Notebook, RStudio, StarUML