

NOUHAILA LACHGAR

Ingénierie de l'information numérique



• Nouha004



• Nouhaila.lachgar@esi.ac.ma



• Nouhaila LACHGAR

A propos

Je suis une étudiante à l'Ecole des Sciences de l'Information, passionnée de la BI et je suis en train de développer mes compétences à travers des projets personnels.

Expérience

Deloitte Australia (Via Forage)

À Distance : Mai 2025

- Analyse d'un fichier JSON par PowerBI, création de filtres visuels avec des graphiques, et de colonnes conditionnelles basées sur les valeurs d'autres colonnes.
- **Outils utilisés : PowerBI**
- **Soft Skills : Data Storytelling, Analyse et Réponse à des besoins commerciaux**

TATA Groups (Via Forage)

À Distance : Avril 2025

- Transformation des données selon les besoins de l'organisme, conception d'un tableau de bord adapté, accompagnée d'une vidéo explicative en storytelling.
- **Outils utilisés : PowerBI**
- **Soft Skills : Data Storytelling, Analyse et Réponse à des besoins commerciaux**

Concentrix (ex : Webhelp)

Agadir : Juillet - Aout 2024

- Développement d'une application web de postulat au stage appelée Concentres : Développement d'une application web où l'étudiant de l'ESI peut postuler au stage a Concentrix
- **Outils utilisés : MS IIS, PHP, MySQL**
- **Soft Skills : Travail en groupe, Exploration de l'environnement de travail, Troubleshooting, Résolution des problèmes**

Projets Personnels

Visualisation des données : Pour les tournages des films

Avril 2025

- Création d'un tableau de bord pour les tournages des films en visualisant les mesures clés comme les réalisateurs, les tendances de production au fil du temps, etc.
- **Outils utilisés : PowerBI**

Implémentation d'un ETL pipeline pour l'API OpenMeteo

Janvier 2025

- **Extraction** des données de l'API vers un Json, **Transformation** de temperature par une fonction avec une manipulation de données calendrières, puis l'**Enregistrement** dans une base de données Postgres
- **Outils utilisés : API, Python (y compris Pandas, SQLAlchemy), PostgreSQL**

Projet BI : Analyse et Visualisation des Ventes en ligne d'AdventureWorks

Novembre-Décembre 2024

- Analyse d'une DataWarehouse de Microsoft(AdventureWorks) pour extraire et transformer les données demandées dans un Business Requirement , une implemantation d'un modèle Star Schema, et une visualisation sous forme de tableau de bord sur PowerBI
- **Outils utilisés : MS SQL Server, SSMS, PowerBI**

Compétences et Certifications

- **Technologies et Langages** : PowerBI, MS SQL Server, SMSS, MySQL, PostgreSQL, Python, SQL
- **Compétences** : Analyse des données, Nettoyage des données, Modélisation des données, visualisation des données
- **Certifications** : Agile Project Management Certification, *DataCamp* DataWarehousing Concepts, *DataCamp* ETL and ELT in python, *DataCamp* Introduction to DAX

Parascolaire

Responsable Media du Club CODE-ESI

Graphic Designer

Langues

- Français
- Anglais
- Arabe