

# EL MAADOUDI MOHAMED

Elève ingénieur en troisième année filière Business Intelligence & Analytics

@ mohamed\_elmaadoudi@um5.ac.ma

0624995411

mohamed-el-maadoudi-b48285195

## FORMATION

Diplôme d'ingénieur d'état en Business Intelligence & Analytics

École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIAS)

Sept 2021 – June 2024

Rabat

Classes préparatoires aux grandes écoles

Centre IBN BAJA

Sept 2019 – June 2021

Bénimellal

Baccalauréat en Sciences et Technologies Mécaniques

Lycée Abou Ikassim aza yani

Sept 2016 – June 2019

Khénifra

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Analyzing Job Market Data

3D Smart Factory - Stage

05 Août 2023 – 06 Sept 2023

Mohammédia

- Étudiez et nettoyez les données pour découvrir quelles compétences sont les plus demandées par les data scientists, data analysts, and data engineers.
- Créer des visualisations perspicaces pour répondre aux besoins de l'entreprise.

Mise en place d'une solution décisionnelle pour le suivi du budget général de l'Etat

Ministère de l'Économie et des Finances - MEF

Juin 2023 – Août 2023

Quartier administratif, Rabat

- Stage de deuxième année.
- Conception et modélisation d'une base de données.
- Développement d'une application web pour la gestion de stock.

Medical systems stock management

Medical Systems

Juin 2022 – Juillet 2022

Agdal, Rabat

- Stage de première année (d'observation)
- Conception d'un Datawarehouse.
- Extraire les données de divers systèmes sources, les transformer en un format unifié et les charger dans l'entrepôt de données.
- Développer une solution décisionnelle en utilisant POWER BI.

## A PROPOS DE MOI

*J'éprouve une réelle passion pour manipuler les données et les convertir en informations utiles qui soutiennent les décideurs dans la prise de décisions éclairées.*

## LANGUES

Anglais

Compétence professionnelle

Français

Compétence professionnelle

## QUALITÉS

- Esprit analytique.
- Polyvalence et autonomie .
- Adaptation.
- Esprit d'équipe.
- Écoute active et sens de l'observation.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Business intelligence tools:** Power BI - Cognos Analytics.
- ETL & ELT tools:** SSIS - Talend.
- Data warehousing:** Microsoft SQL Server.
- Cloud Computing.**
- Machine Learning & Deep Learning.**
- SGBD:** SQL Server, MySQL, MongoDB.
- Web Scraping:** Selenium - BeautifulSoup4.
- Langages de programmation:** SQL, Python, R, DAX, Power Query M.
- Apache Spark**

# PROJETS

---

## Analyze International Debt Statistics

**Environnement technique:** Power BI

Dans ce projet, j'ai analysé les données sur la dette internationale recueillies par la Banque mondiale. L'ensemble de données contient des informations sur le montant de la dette (en USD) due par les pays en développement dans plusieurs catégories.

---

## Analyzing Customer Churn in IBM Cognos Analytics

**Environnement technique:** IBM Cognos Analytics

Analysez le taux de désabonnement d'une entreprise de télécommunications appelée Databel et identifiez les raisons pour lesquelles les clients perdent de l'intérêt au rythme auquel ils sont.

---

## Real Time Emotion Recognition from Face Expressions

**Environnement technique:** Python - Flutter

Réalisation d'un modèle Deep Learning permettant la détection et la reconnaissance des émotions d'un conducteur en temps réel.

---

## Automatic Blood Vessels Segmentation of Retinal Images

**Python - Django**

Extraire avec précision les vaisseaux sanguins d'une image rétinienne bidimensionnelle, aidant ainsi les ophtalmologistes à diagnostiquer diverses maladies oculaires et à détecter des affections graves telles que la rétinopathie diabétique.

---

## Predict the power consumption in 10-minute windows of Tetouan city using machine learning

**Power BI - Python**

Prédire la consommation d'énergie dans des fenêtres de 10 minutes de la ville de Tétouan à l'aide des algorithmes de Machine Learning.