

Najwa EL ARRACH

A la recherche d'un stage PFE de 6 mois pour mon M2 SID.
Mobilité: France Métropolitaine

+33 7 76 09 04 75
najwaelarrach@gmail.com
LinkedIn : [najwa-elarrach](#)



A PROPOS DE MOI

Passionnée par l'analyse des données et l'intelligence artificielle, je m'efforce d'exploiter la puissance des données pour fournir des insights stratégiques facilitant la prise de décision.

PARCOURS ACADEMIQUE

M2 Sciences et Ingénierie des Données
Université Toulouse III - Paul Sabatier | Toulouse, France
Septembre 2024 - Présent

Diplôme d'Ingénieur d'état en Génie Informatique et intelligence artificielle
École Nationale des sciences appliquées | Safi, Maroc
2021 - 2024 **Diplômée avec la mention Très Bien**

Classes Préparatoires
École Nationale des sciences appliquées | Safi, Maroc
2019 - 2021

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages de programmation : **Python, R** et **JAVA**
- **SQL**, Bases de données relationnelles, Entrepôts de données, Magasins de données, **ETL**.
- **Analyse de données** et exploration approfondie avec Python (Pandas, Scikit-learn, Numpy et TensorFlow)
- Conception de rapports et de tableaux de bord avec **Power BI** et **Tableau Desktop**
- Pack MS Office, **DAX**
- Conception de modèles de **Machine Learning** (clustering, classification, Time Series et analyse prédictive) et modélisation statistique
- **Développement web** : HTML, CSS et JS
- Automatisation Marketing : Adobe Campaign
- Plateformes de cloud computing: **Azure, Google Cloud**
- Gestion de versions avec Git

PRIX ET DISTINCTIONS

Bourse d'Excellence Eiffel - Ministère français des Affaires étrangères et européennes, septembre 2024.
Bourse prestigieuse visant à attirer des étudiants étrangers d'élite pour des études de Master et de doctorat.

CERTIFICATS

- Google Data Analytics Certificate - Google
- Neural Networks and Deep LearningDeepLearning.AI

LANGUES

- Français : Niveau C2 (TCF 617/699)
- Anglais : Niveau C1 (EF SET)
- Arabe

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data Consultant - Stage de fin d'étude Velvet consulting
Février 2024 - Juillet 2024

- Mise en œuvre de workflows et pipelines pour la gestion des données dans les campagnes marketing.
- Création de plusieurs tableaux de bord de visualisation des données.
- Rédaction de documentation technique et gestion des tickets (Jira et Confluence).

Data engineer - Stage Technopark Casablanca | Maroc
Juillet 2023 - Septembre 2023

- Analyse des systèmes pour l'intégration de **Salesforce** et l'amélioration de l'intégrité des données.
- Conception et mise en œuvre de workflows Airflow pour l'orchestration des données entre Salesforce et les systèmes internes.

Data scientist - Stage Indegate| Maroc
Août 2021 à Octobre 2021

- Réalisation de scraping web avec BeautifulSoup et Selenium.
- Développement d'API RESTful avec Flask
- Gestion de bases de données MongoDB pour le stockage des données.
- Prétraitement et nettoyage des données.

PROJETS ACADEMIQUE

Solutions Cloud / BI : Surveillance en temps réel (température, humidité)

Outils : Azure Stream Analytics, IoT Hub, Power BI.

Ingénierie de données sur GCP : Analyse des trajets de taxi à New York

Outils : PySpark, Airflow, Cloud Storage, Tableau, BigQuery, Dataproc, Cloud Composer.

Machine Learning / Deep Learning : Classification des yeux MMU iris (CNN, SVM) et prédiction météo avec réseaux de neurones.

Analyse de données : Exploration de la catastrophe du Titanic avec R.

Business Intelligence : Visualisation et analyse pour l'Office des Brevets des États-Unis

Outils : Power BI, Python, Selenium, MongoDB.

Développement Web : Application de paiement en ligne pour abonnements (Java EE, JPA, MySQL).

ATOUTS et SOFT SKILLS

- **Communication** : Mentor chez DIGIGILZ.
- **Organisation et travail d'équipe**: Directrice de campus Hult Prize.
- **Autonomie** et **capacité d'adaptation**
- **Capacité à synthétiser et transmettre efficacement les résultats**
- **Pensée analytique** et **résolution de problèmes complexes**
- **Ponctuelle**

CENTRE D'INTERETS

- Musique