

# Hamami

Athmane Ryane

## Data Scientist et Analyst

Béjaia  
Aboudaou

(+213) 0781471662

Mobilite : international  
ryaneathmanehamami@gmail.com

### COMPÉTENCES

#### Compétences techniques :

- Machine Learning et Deep learning
- Data Mining Warehousing, Web Scraping, Data Analysis et exploitation. Extraction et structuration des données
- Probabilités statistiques, régression et évaluation des risques
- Création de rapports et documents à partir des résultats des analyses, et les présenter aux managers

#### Outils et logiciels:

- **Programmation** : Python - C - SQL - HTML et CSS - R
- **Logiciels** : IBM Spss - MATLAB - SPSS - Power BI - Excel - MySql - Microsoft SQL Server Management - PostgreSQL - LaTeX - Apache Spark

#### Compétences humaines:

- Personne polyvalente avec un sens de l'organisation
- Résister au stress et à la charge de travail tout en étant indépendant
- Adaptation aux nouvelles technologies et méthodes de travail actuelles

### Expérience

**Tech-Instinct | Avr.2023 - aujourd'hui | 3 mois**

#### Consultant stagiaire en Apprentissage automatique

Mise en œuvre de techniques d'extraction d'informations à partir des CVs et développer des solutions pour automatiser cette tâche ainsi qu' un outil de scoring entre les Cvs et une annonce.

Compétences : l'analyse de texte, la reconnaissance d'entités nommées, l'analyse sémantique, machine learning, deep learning, NLP, Spacy, Keras, Tensorflow, sklearn.

**TargaTech | Oct.2022 - Fev.2023 | 5 mois**

#### Assistant Data consultant

J'ai été consultant data en temps partiel, mes missions consistaient à manipuler les données, à extraire, interpréter et visualiser des données sous toutes ces aspects possible pour apporter une réponse à des objectifs bien définis auparavant par le client.

---

## Education

---

**Abderrahmane Mira Université de Béjaïa/ Master 1 en Data Science**  
2022/2023

Compétences en ingénierie des données, mathématiques, statistiques, informatique. Qui me permettent de passer au crible de grands ensembles de données brutes pour en extraire les informations les plus pertinentes et les communiquer aux décideurs pour une expertise business. J'utilise également l'intelligence artificielle, pour créer des modèles et faire des prédictions. Celle-ci permet d'aider les entreprises à se développer et à réagir rapidement aux changements.

**Abderrahmane Mira Université de Béjaïa | Diplômé en Licence 3 de Mathématiques Appliquées | 2019/2022**

Licence Mathématiques Appliquées est centrée sur les mathématiques (en particulier, l'optimisation, les probabilités et les statistiques) et complétée par des enseignements ouvrant dans d'autres domaines des mathématiques, ainsi que des enseignements optionnels en économie, finance, informatique et dans d'autres sciences.

**Lycée Technique de Sidi-Aich, Sidi-Aich | Baccalauréat en Mathématiques Techniques | 2019**

---

## Réalisations / Projets

- 
- Mini projet de fin de cycle sur le thème de l'Optimisation Linéaire Multiobjectif pour mettre en lumière ses nombreux concepts et méthodes de résolution et d'optimisation des processus en entreprise..

- **Projets personnels et réalisations :**

Avec Python :

- Conception et implémentation de modèles prédictifs d'aide au diagnostic médical (Machine Learning)
- Visualisation et analyse statistique des données Covid-19.
- Visualisation des données et analyse statistique pour la prévision des ventes commerciales.
- Visualisation et analyse statistique des données médicales pour la compression et la synthèse des informations afin de mettre en évidence les relations et les facteurs.
- Analyse des données sur les coûts publicitaires.

Avec Python et R ;

- Démographie et analyse du comportement des consommateurs à partir de données démographiques telles que l'âge, le sexe, le lieu de résidence, les habitudes de consommation, etc. L'objectif est d'identifier les tendances et les modèles qui peuvent aider à mieux cibler les publics et à créer des campagnes publicitaires plus efficaces

Avec R ;

- Analyse de survie des données pour estimer l'incidence et le taux d'occurrence d'un événement au fil du temps ; on peut savoir quels facteurs influencent ce changement d'état, donc mieux comprendre pour prédire les traitements efficaces.
- Etude de la pollution de l'air selon les données climatiques (Régression linéaire simple et multiple)

- Prédiction d'un prix d'un appartement en fonction de sa surface (régression linéaire simple)
- Prédiction de l'appréciation d'un jambon à partir de sa description sensorielle (régression linéaire multiple)

#### Entrepôt de données et SQL ;

- Concevoir, mettre en œuvre et interroger des entrepôts de données médicales. A Travers ce projet j'ai pu analyser des sources de données et identifier les besoins des utilisateurs. La deuxième correspond à l'organisation des données à l'intérieur de l'entrepôt. Finalement, établir divers outils d'interrogation (d'analyse, de fouille de données ou d'interrogation)
- Conception et développement d'un entrepôt de données des ressources humaines d'une entreprise visant à gérer, stocker, récupérer, ajouter, supprimer et modifier des données avec un langage SGBD

#### Power BI ;

- Réalisation d'un tableau de bord pour la détection d'anomalies dans les transactions
- Réalisation d'un tableau de bord pour l'analyse du commerce mondial de l'énergie
- Réalisation d'un tableau de bord pour une analyse des ressources humaines et techniques d'une entreprise à partir d'un formulaire et d'une enquête
- Réalisation d'un tableau de bord d'analyse des ventes pour une entreprise
- Analyse, visualisation et prévision liées aux données d'information sur les trajets effectués par un utilisateur particulier