



# Chaima BOUGHANMI

## Data Scientist/Analyst Junior - R/Shiny developer

@ boughanmichaima9@gmail.com  
🚗 Permis B

📞 07 53 65 16 71

🌐 chaima-boug

🔗 BOUGHANMIChaima

🌐 chaimabgh.netlify.app

Une personne autonome et très motivée. Une communicante avec un bon relationnel. Dotée de solides expériences en analyse de données, en machine learning et en programmation. Avec un niveau avancé en termes de compétences en statistiques, en résolution de problèmes et en optimisation associé à une forte pensée analytique.

## EXPÉRIENCES

### Data scientist & Business modeler | @ BVA Xsight 🔗

📅 depuis novembre 2022

– CDI –

- Analyse expérimentée en Marketing Mix Modeling, ROI, et études de marché, avec une expertise avancée en modélisation tridimensionnelle en quantifiant les effets passés et futurs des décisions.
- Implémenter de modèles d'attributions avec des méthodes de ML et chaînes de Markov.
- Développement de graphiques interactifs et de Dashboards avec Shiny.
- Exploration et implémentation de méthodes de calcul de synergie, dans le cadre d'un MMM, en utilisant la modélisation bayésienne avec MCMC.
- Environnement:** R, R Shiny, MMM, Git, Machine Learning, ROI, CRM, Python, Domaines : FMCG, automobile, téléco, médias et marketing

### Data Scientist | @ Rte 🔗

📅 02/04/2022 – 31/10/2022

– Stage de fin d'études –

#### Renforcer la performance du processus de planification des opérations sur le réseau de transport d'électricité par l'analyse des données et le machine learning

- Création des requêtes SQL afin d'extraire des données à partir des bases de différents départements.
- Traitement et analyse de données nécessaires pour améliorer le processus de planification.
- Création, publication et documentation d'un dashboard interactif en utilisant R Shiny.
- Prévision des retraits en utilisant les modèles de séries temporelles et de Machine learning.
- Environnement:** R, R Shiny, R markdown, Python, SQL, Dremio, Git, ARIMA, XGBoost, Random Forest

### Statisticienne Formatrice | @ Organisation Mondiale de la Santé 🔗

📅 01/08/2021 – 10/08/2021

– Formation –

- Environnement:** R, statistique descriptive, statistique inférentielle

### Data Scientist chercheuse | @ Laboratoire GREYC – Université de Caen Normandie 🔗

📅 01/03/2021 – 31/08/2021

– Stage de fin d'études –

#### Analyse tactique de données de sport collectif

- Implémentation d'un algorithme basé sur les graphes dynamiques afin d'identifier des styles de jeu en détectant des motifs fréquents dans les coordinations entre joueurs en sport collectif ( Handball ).
- Environnement:** La Programmation Orientée Objet Python, Data mining, graphe dynamique

## PROJETS

### Prédiction du cours des cryptomonnaies

**Environnement:** Python: Random Forest, Gradient Boosting, XG Boost RNN-LSTM

### Détection de chutes en utilisant les algorithmes de Machine learning

**Environnement:** Python: Sklearn, Numpy, SMOTE, Naive Bayes, QDA, Logistic regression, Random Forest, AdaBoost

### Recherche du plus court chemin: Application sur la réduction d'image et création d'un package R

**Environnement:** R: Bellmanford, Dijkstra, Seamcarving, R package

### Prédiction de la probabilité de solvabilité d'un client 🔗

**Environnement:** R, R Shiny, ANOVA, logit, probit, SVM, arbre de décision, réseaux de neurones

### Création d'un dashboard de suivi du Covid-19 en Tunisie 🔗

**Environnement:** R, R Shiny

( la suite de mes projets sur mon github sur ce lien )

## FORMATION

### Mastère en Data Science : Santé, Finance, Assurance | Université Paris Saclay 🔗

📅 2021 – 2022

### Mastère de recherche TICV | École nationale d'ingénieurs de Tunis (ENIT) 🔗

📅 2020 – 2021

### Diplôme d'ingénieur | École supérieure de la statistique et de l'analyse de l'information (ESSAI) 🔗

📅 2018 – 2021

## COMPÉTENCES

### Les compétences de base:

Statistiques inférentielles

GLM non-parametric models

tree-based models

### Programmation:

R R Shiny Python

### Gestion des données:

SQL NoSQL

### Déploiement et OS:

Linux Git

### Data Viz et dashboarding:

Rshiny plotly Flexdashboard

### Machine Learning:

Random Forest Naive Bayes

XG Boost Gradient Boosting

Logistic regression KNN

### Traitement des documents:

LaTeX Overleaf Microsoft Office

## CERTIFICATIONS

Generative AI & LLM

Prise de Parole en Public

Scholarship for Posit::Conf 2024 USA

Speaker at useR! Conf 2024 Austria

Deep Learning with Keras

## LANGUES

Français: **Bilingue: DELF B2 85,75/100**

Anglais: **Courant: TOEIC 755/990**

Allemand: **Débutant**

## CENTRES D'INTÉRÊT

Football

- 5ème place aux championnats de France 2022 🔗
- Auparavant capitaine d'une équipe de football féminin

Ping Pong Lecture Voyage

## VIE ASSOCIATIVE

Organisatrice à R-Ladies Paris 🔗

Statisticiens Sans Frontières 🔗