



Chaima BOUGHANMI

Data Scientist Junior - R/shiny devloper

@ boughanmichaima9@gmail.com

07 53 65 16 71

chaima-boug

BOUGHANMIChaima

Permis B

Ile de France

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 -

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 -

- Animation de la partie pratique de la formation pour les cadres de l'observatoire National de Sécurité Routière.
- 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

Ingénieure Data Analyst | @ One to One for Research and Polling

01/07/2020 - 31/08/2020

- Stage -

Étude KAP sur la petite enfance

- Environnement:** R, R Shiny [Lien de l'application](#)

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 [Lien du dashboard](#)

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 [Lien du Dashboard](#)

Environnement: R, R Shiny

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

FORMATION

Mastère 2 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

Classe préparatoire MP | Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul (IPEIN)

2016 - 2018

COMPÉTENCES

Les compétences de base:

Statistiques inférentielles

GLM

non-parametric models

tree-based models

Programmation:

R

R Shiny

Python

SAS

SPSS

CsPro

Gestion des données:

SQL

NoSQL

Cypher-Neo4j

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

Deep Learning: les éléments de base

Les réseaux de neurones

TensorFlow

Keras

Traitement des documents:

LaTeX

Overleaf

Microsoft Office

CERTIFICATIONS

DataCamp-Machine learning with python

SAS : Datametrix

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

Statisticiens Sans Frontières

Organisatrice à R-Ladies Paris