

MOHAMMED BOURI

Data Scientist à la recherche active d'un stage de fin d'études

@bourii.mohammed@gmail.com +212 6 32 36 84 78 25/03/1998 (22 ans)
Permis de conduire B /mohammed-bouri98 /BouriMohammed



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES ET PROJETS RÉALISÉS

Analyse descriptive et prédictive des cookies pour prédire les abonnés à la newsletter de D-NEWS

D-AIM Hackathon 2.0

Décembre 2020 Casablanca, Maroc

- Analyse descriptive des données avant et après le "Cleaning Data".
- Visualisation des données à l'aide de : Seaborn
- Application des modèles de classification pour prédire les abonnés à la newsletter par les algorithmes de Machine Learning.
- Evaluation des modèles par : ACC & ROC & AUC

Python Jupyter Notebook Pandas Scikit-Learn Seaborn

Payment Center for Africa (PCA)

Stage en Data Science appliquée au secteur bancaire

Juillet 2020 – Septembre 2020 Casablanca, Maroc

- Prétraitement des bases de données fournies par PCA avec la bibliothèque Pandas.
- Visualisation des données avec Seaborn.
- Développement de modèles de classification pour la prédiction des clients susceptibles de retirer leurs fonds par le biais des algorithmes de Machine Learning (Random Forest / Régression logistique).
- Evaluation des modèles par ROC & AUC.

Python Jupyter Notebook Pandas Scikit-Learn Seaborn

Analyse financière du cours de l'action : Apple

Projet académique

Mars 2020 Rabat, Maroc

- Présentation et analyse des données (Statistique descriptive).
- Estimations et Tests (Inférence, Séries temporelles).
- Validation des propriétés statistiques (propriétés des données financières).
- Modélisation et prédiction de l'action d'Apple à l'aide des séries temporelles et des techniques de lissages avec le modèle ARIMA

R Excel Forecast timeSeries

Haut Commissariat au Plan (HCP)

Stage en collecte de données

Juillet 2019 Rabat, Maroc

- Découverte de Direction de la Statistique de l'HCP.
- Processus de collecte des données dans le secteur du transport.

EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

Président du Club Sportif INSEA

- Organisation de la 10^e édition des Olympiades INSEA.

Responsable technique du Forum GENI Entreprises

- Conception des supports visuels, participation à la prospection des entreprises et contact des prestataires pour la 16^e édition.

FORMATION

Cycle Ingénieur d'Etat - Option : Statistique - Economie appliquée

Institut National de Statistique et d'Economie Appliquée (INSEA)

2018 – 2021 Rabat, Maroc

Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles - MPSI/MP*

CPGE Al Cachy

2015 – 2018 Fès, Maroc

Baccalauréat Sciences Mathématiques B

Oum Al Quora

2014 – 2015 Fès, Maroc

CERTIFICATIONS

R Programming (Coursera)

Getting and Cleaning Data (Coursera)

Exploratory Data Analysis (Coursera)

Excel/VBA (Coursera)

Neural Networks and Deep Learning (Coursera)

LANGUES

Anglais	Intermédiaire
Français	Avancé
Arabe	Natif

COMPÉTENCES

- Programmation** : R, Python, SAS, SQL, VBA, MATLAB, Scilab
- Bibliothèques** : Pandas, NumPy, SciPy, Matplotlib, seaborn, scikit-learn, TensorFlow, Keras, NLTK, PyTorch, Tidyverse, ggplot2, dplyr, timeSeries, forecast, XGBoost
- AI Expertise** : Machine learning, Deep Learning, Data Mining, Natural Language Processing, Big Data, Time series,
 - Unsupervised learning** : Clustering (Kmeans, DBscan, etc.), Topic Modeling
 - Supervised learning** : Support Vector Machine, Recurrent Neural Networks, Convolutional Neural Networks
- Design** : Photoshop, Illustrator, InDesign

CENTRES D'INTÉRÊT

Voyage Echecs Photographie