

MOHAMMED BOURI

Ingénieur d'Etat en Data Science

@bourii.mohammed@gmail.com +212 6 32 36 84 78 25/03/1998 (23 ans)
🚗 Permis de conduire B in /mohammed-bouri98 /BouriMohammed



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES ET PROJETS RÉALISÉS

Conception et développement d'un modèle d'analyse des sentiments multilingues des données des réseaux sociaux
Stage de fin d'étude (PFE) en Data Science appliquée au NLP

📅 Mars 2021 - Août 2021 📍 HENCEFORTH - Rabat, Maroc

- Analyse et visualisation des caractéristiques de données multilingues.
- Prétraitement de la base de données avec Pandas, NLTK, Re et Maha.
- Annotation et vectorisation des données par TF-IDF et Word Embedding.
- Application du 'Cross lingual' par le Machine/Deep Learning avec **acc = 82%**.

Python NLP Pandas Scikit-Learn Word2Vec Tensorflow

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

D-AIM Hackathon 2.0

📅 Décembre 2020 📍 D-AIM - 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 abonnées à la newsletter par les algorithmes de Machine Learning avec **acc = 80%**.

Prédiction des clients susceptibles de retirer leurs fonds
Stage en Data Science appliquée au secteur bancaire

📅 Juillet 2020 - Septembre 2020 📍 PCA - Casablanca, Maroc

- Prétraitement des bases de données 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 avec **acc = 82%**.

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).
- 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 ARIMA

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 Mathéma-
tiques 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)

COMPÉTENCES

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

LANGUES

Anglais

Français

Arabe

Intermédiaire

Avancé

Natif

CENTRES D'INTÉRÊT

Voyage Echecs Photographie