

Hamza Rabi - Data scientist/Analyst

EN RECHERCHE D'UNE PREMIÈRE OPPORTUNITÉ
+212624375260 | HAMZA-RABI@OUTLOOK.COM | [LINKEDIN](#) | [GITHUB](#)

COMPÉTENCES

Outils: Python, SQL, Jupyter, Anaconda, Agile, C/C++, Linux, Raspberry PI/Arduino, MATLAB/SIMULINK
Librairies: Pandas, NumPy, Matplotlib, Statsmodels, Plotly, scikit-learn, Keras-Tensorflow
Compétences Analytiques: Data cleaning, pré-traitement(normalisation, scaling, encoding), model selection
Langues: Arabe, Français et Anglais (TOEIC 970)

EXPÉRIENCE

Data scientist Septembre 2020 – Avril 2021
Freelancer

- Nettoyage des données, visualisation et analyse
- Construit des modèles de régression, de classification et de clustering
- revue de la littérature et implémentations d'algorithmes

Stagiaire Data Science (PFE) Février 2020 – Juin 2020
VINCI Energies *Casablanca, Maroc*

- **Analyse statistique des données de séries chronologiques** (Stationnarité, Autocorrelation, décomposition ETS...) issues des compteurs d'électricité
- Gestion des valeurs manquantes, scaling et visualisation des données
- **Développement de modèles de prévision de séries chronologiques** avec réseaux LSTM, ARIMA, XGBoost, Random Forest et facebook prophet pour prévoir la consommation de l'électricité
- **Utilisation de techniques bayésiennes pour estimer l'incertitude du modèle**
- **Optimisation des hyperparamètres** à l'aide d'Optuna: une bibliothèque d'optimisation bayésienne
- **Collecte, nettoyage et analyse** des données de maintenance pour optimiser la gestion des équipes et les processus de planification

ÉDUCATION

Google Professional Data Analytics Certificate Avril 2021
Google- Coursera

Ingénieur d'État Septembre 2017 – Juin 2020
École Nationale Supérieure des Mines de Rabat- ENSMR *Rabat, Maroc*

CPGE en Maths Physiques Septembre 2015 – Mai 2017
Centre de CPGE publique Ibn Maja *Beni Mellal, Maroc*

Baccalauréat en sciences mathématiques B 2015
Lycée technique Mohammed V *Beni Mellal, Maroc*

CERTIFICATS

Machine learning scientist
+100h de formation pratique *Datacamp*

Deep learning specialization
séries de cours approfondies en DL avec application *Deeplearning.ai, Coursera*

Bayesian Methods for machine learning
Notions avancées en inférence bayésienne *HSE Moscou, Coursera*

LEADERSHIP

Project Manager Janvier 2018 – Janvier 2019
Mines Makers *Rabat, Maroc*

- Gestion d'équipe
- Planification et suivi de l'avancement de l'exécution des projets
- Participation à des projets de robotique: suiveur de ligne, robot évitant les obstacles, rover Bluetooth ...