

Mohammed FAQIHI

DATA ENGINEER

Databricks Certified Data Engineer Associate

Databricks Certified Associate Developer for Apache Spark 3.0

3 années d'expérience

Numéro de Téléphone : +33 626234851

Email : simohammedfaqihi@gmail.com

Linkedin : mohammedfaqihi

Adresse : Île de France

Permis B



FORMATION PROFESSIONNELLE

Master de Data Science et d'Intelligence Artificielle

Université Paris Saclay (CNAM / Telecom SudParis / UVSQ)

Sept. 2019 – Déc. 2020

Paris, France

Ingénieur en Genie électrique - Automatique et informatique industrielle

Ecole Mohammadia des ingénieurs

Août. 2015 – Juillet. 2018

Rabat, Maroc

Classes préparatoire aux grandes écoles option : MPSI/MP*

CPGE al cachy (Classé parmi les top 10% dans le CNC 2015)

Sep. 2013 – Juillet. 2015

Fes, Maroc

CERTIFICATIONS

- **Databricks Certified Data Engineer Associate**

Numéro de certificat : 83322474

- **Databricks Certified Associate Developer for Apache Spark 3.0 - Python**

Numéro de certificat : 98877892

COMPÉTENCES

- **Compétences techniques** : Big DATA, ETL, Machine learning, Deep Learning(Computer Vision, NLP,...), Devops, Statistiques, Visualization des données, RPA, Analyse prédictive, Robotique

- **Cloud**: Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Amazon Web Services

- **Data viz**: Python DataViz(Matplotlib, Seaborn, Python Dash,...), Power BI

- **Big Data**: DataBricks, Apache Spark, ETL, Delta Lake, Kafka

- **Outils et langages de programmation**: Python, R, SQL, Linux, Flask, HTML, Matlab, Git, Scala, UiPath

- **Gestion des bases de données**: SQL, NoSQL, HDFS

- **Devops**: Docker, Kubernetes, Jenkins, ansible

- **Machine learning** : Dataiku, Pandas, Numpy, scipy, Scikit-learn, Tensorflow/Keras, Pytorch, OpenCv, Image, Pilow, Seaborn

- **Compétences managériales** : Travail en équipe, Communication, Leadership, Gestion des contrats, Scrum pour la methode Agile de la gestion de projet

- **Langues**: Français(bilingue), Anglais(courant), Arabe(natale)

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Consultant IT et RPA

Crédit Agricole-CIB

Octobre. 2021 – Novembre 2023

Montrouge, France

Projets Réalisés :

- Centralisation des données afin d'en extraire de la valeur pour améliorer la connaissance client et patrimoine et ainsi aider le groupe à prendre des décisions stratégiques ou opérationnelles.
- Automatisation des processus métiers en utilisant l'IA et la RPA

Roles et responsabilités:

- Spécification des besoins
- Développement de la solution
- Réalisation des tests et coordination avec le client
- Mise en production et suivi durant la production

Outils et environnement de travail: Python, HTML, CSS, SQL, UiPath, CI/CD

Data scientist

Septembre. 2020 – Avril 2021

*LATMOS**Guyancourt, France*

- Prédiction de taux de pluie à partir des données radar par des méthodes de Deeplearning (U-Net)
- Préparation des images radars et nettoyage des données
- Modélisation des données du système, identification des différentes sources de bruits et amélioration de la solution
- Développement d'une librairie Python pour l'exploitation des cartes auto-organisatrices (SOM) (réduction du temps d'apprentissage de 50% par la parallélisation de calcul)
- **Outils et environnement de travail:** Python, Numpy, Matplotlib, Pytorch, Joblib, Scikit-learn, Git, Linux

Research Data scientist

Février. 2020 – Mars. 2020

*Telecom SudParis**Palaiseau, France*

- Augmentation de la résolution des images des cellules sanguines par U-Net (Cellule infecté par la Malaria)
- récupération des images des cellules sanguines, et préparation pour le traitement
- **Outils et environnement de travail:** Python, Numpy, Pandas, Tensorflow/Keras, Matplotlib, OpenCv

PV Project engineer

Février. 2018 – Août. 2019

*Masen**Rabat, Maroc*

- Développement d'un système de supervision de la centrale photovoltaïque Noor IV
- Développement d'un modèle machine learning pour la prédiction de la production des centrales Pv à partir des données météorologiques
- Suivi de la construction des Projets photovoltaïques - Noor PV I
- **Outils:** Python, Sklearn, PowerBI, TIA Portal, MS Office (Excel, Powerpoint,...)

Ingénieur assistant

Juillet 2017 – Août. 2017

*ACWA POWER - Parc éolien Khalladi 120MW**Tanger, Maroc*

- Développement d'un système de prédiction des pannes des turbines éoliennes
- Participation au commissioning des relais de protection numériques dans le poste électrique
- **Outils:** Matlab/Simulink, MS Office (Excel, Powerpoint,...)

PROJECTS

- Développement d'une application de traitement de messages en temps réel.

Projet Apache Spark, pour créer une application de traitement de flux Meetup RSVP

Outils : Apache Spark, Scala, Apache Kafka, Python, Python Dash, MongoDB et MySQL**ACTIVITÉS EXTRA PROFESSIONNELLES**

Tennis de table , Basketball, Lecture, Course à Pied (Half-Marathon, 10K, and 5K)