



# Mariem Bouhadda

## Data Scientist / Data Engineer

### 2 ans d'expérience

#### Expériences professionnelles

##### Data Scientist / Data Engineer - Kheopsys

Mars 2022 - En cours

- Développement et industrialisation des pipelines data et de modèles Machine Learning.
- Définition et développement des pipelines ELT et ETL pour collecter, stocker et traiter les données afin d'alimenter le processus Data Warehouse et Machine Learning.
- Configuration des pipelines CI/CD pour le traitement des données et le processus Machine Learning.
- Implémentation d'un modèle Deep Learning pour la détection des émotions faciales.
- Développement des modèles Deep Learning pour labéliser et générer des images.
- Segmentation des appareils extraites par webscraping,
- Analyse des facteurs expliquant le revenu moyen par utilisateur.
- Rédaction des specs et mise en place des supports de formation.
- Outils : Google Cloud Platform ( BigQuery, Kubeflow, Airflow, Cloud Build, Vertex AI, Build, Cloud Storage, Dataproc), Python, Spark, Pyspark, GLM, CNN, GANs, Git, Docker.

##### Data Scientist - Creativ Ceutical

Mars 2020 - Août 2021

- Gestion, traitement et analyses des données cliniques.
- Réalisation des tests statistiques ( Paramétriques : t-test, ANOVA, etc, et non paramétriques: Khi-2, Fisher exact, Wilcoxon, Spearman, Kruskal Wallis, etc ..)
- Implémentation des modèles de régression GLMM et GLM de rentabilité des traitements médicaux et la qualité de vie et rédaction des rapports techniques.
- Outils : R et SAS.

##### Data Scientist - Stage de fin d'études chez Fogits Solutions

Janvier - Mai 2019

- Traitement des images microscopiques du cancer du sein.
- Développement d'un modèle de réseaux de neurones convolutionnels pour classifier les images en tumeurs bénignes et malignes.
- Amélioration de la performance du modèle en optimisant ses hyperparamètres.
- Déploiement du modèle sur le Serveur Web Flask.
- Développement d'une application Web qui importe les images histopathologiques et les classifie en tumeurs bénignes et malignes en retournant les résultats de classification sous forme de graphes dynamiques.
- Outils : Python, Keras, OpenCV, Deep Learning, CNN, JavaScript, HTML, CSS3 et Flask.

##### Data scientist - Stage ingénieur chez OpenWay

Juillet - Août 2018

- Création d'une application RShiny permettant:
- La visualisation des distributions des données et les interactions entre eux.
- L'implémentation et la comparaison des différents modèles de classification : Réseaux de neurones, arbre de décision selon la courbe ROC et l'accuracy.
- Web Scraping et création d'une application RShiny permettant:
- L'extraction et le download des données du commerce extérieur du Web en temps réel: Importations et exportations par produit, quantité et année selon le choix de l'utilisateur.
- Outils : R, RShiny.

#### Diplômes

##### Master 2 en Big Data

2021 - 2022

Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA)

##### Diplôme National d'Ingénieur en Statistique et Analyse de données

2016 - 2019

École Supérieure de la Statistique et de l'Analyse de l'Information Tunis (ESSAIT)

##### Cycle préparatoire aux études d'ingénieurs: Mathématiques et Physiques

2014 - 2016

Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Tunis (IPEIT)

##### Baccalauréat en mathématiques: mention Très Bien

2014

Lycée Ibn Khaldoun, Tunis, Tunisie



27 ans



Paris, France



Site Web :

[maryem-bouhadda.github.io](https://maryem-bouhadda.github.io)



(+33) 06 50 86 33 15



[mariembouhada@gmail.com](mailto:mariembouhada@gmail.com)



[/in/mariem-bouhadda](https://in.linkedin.com/in/mariem-bouhadda)

#### Compétences

Machine Learning

MLOps

Deep Learning

Google Cloud

Data Engineering

Big Data

#### Outils

Python

R

Spark

Pyspark

Scala

Google Cloud

SQL

BigQuery

Kubeflow

Airflow

Vertex AI

Git

Java

SAS

JavaScript

Flask

Docker

HTML,CSS

Linux

Power BI

#### Certifications

- Formation en développement personnel.
- Croissant Rouge Tunisien : Certificat de secourisme Niveau 1

#### Activités

- Fitness et Zumba
- Responsable de communication Club "Stat Revolution"(2017)

#### Langues

- Anglais : TOEIC (795/990)
- Français : TCF-TP (Niveau C1)