



Mariem Bouhadda

Ingénieure en statistiques
et analyse de données

25 ans, Tunisienne

Site Web :

maryem-bouhadda.github.io



(+216) 58 169 362



maryem.bouhadda@gmail.com



[/in/mariem-bouhadda](https://in/mariem-bouhadda)

Compétences —

Analyse de données	●	●	●	●	●
Machine Learning	●	●	●	●	●
Deep Learning	●	●	●	●	●
Web scrapping	●	●	●	●	●
Traitement d'images	●	●	●	●	●
tests statistiques	●	●	●	●	●
Prédiction	●	●	●	●	●
Modélisation	●	●	●	●	●
Analyse génomique	●	●	●	●	●

Formation

- 2019 **Mastère M2 : Traitement de l'Information et Complexité du Vivant**
- **École Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT)**
- Machine learning
 - Ateliers Python et R
 - Méthodologie de recherche
 - Modélisation des Signaux Aléatoires
 - Statistiques
 - Introduction au Big Data
- 2016 - 2019 **École Supérieure de la Statistique et de l'Analyse de l'Information**
- **Tunis (ESSAIT) - Diplômée avec mention Très Bien**
- Un cursus basé sur 3 axes principaux :
- Mathématiques et statistiques
 - Informatique et programmation (R, Python, SAS ..)
 - Économie, sciences sociales et gestion
- 2014 - 2016 **Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Tunis (IPEIT)**
- Orientation : Mathématiques et Physique (MP)
- 2010 - 2014 **Lycée Ibn Khaldoun**
- Baccalauréat en mathématiques avec mention Très Bien.

Expérience professionnelle

Mars-en cours **Data Analyst**
2020

Creativ Ceutical

- Traitement des données cliniques:
Exploration et data management des données sous SAS et R.
- Effectuer des analyses statistiques.
- Modélisation :
Développement des modèles de rentabilité pour les traitements médicaux et la qualité de vie à l'aide des modèles de régression (GLMM, GLM).

Février-Juin **Data Scientist | Stage de fin d'études en Deep Learning**
Classification des images du cancer du sein

Fogits Solutions

2019

- Prétraitement des images microscopiques du cancer du sein.
 - Développement d'un modèle de réseau de neurones profond classifiant les images en tumeurs bénignes et malignes avec 86% de précision.
 - Amélioration de la performance du modèle développé en utilisant des méthodes d'optimisation d'hyperparamètres basées sur des théories mathématiques.
 - Hébergement 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 et retourne les résultats de classification sous forme de graphes statistiques.
 - Outils : Python, Keras, OpenCV, JavaScript, HTML, CSS3 et Flask Web server.
- Aperçu de l'application :
- https://maryem-bouhadda.github.io/Maryem_Bouhadda.github.io/Projects/deeplearning.html

Langages

R	●	●	●	●	●
Python	●	●	●	●	●
Latex	●	●	●	●	●
Java	●	●	●	●	●
SQL	●	●	●	●	●
CSS	●	●	●	●	●
HTML	●	●	●	●	●

Logiciels

RStudio	●	●	●	●	●
Spyder	●	●	●	●	●
SAS	●	●	●	●	●
Cspro	●	●	●	●	●
SPSS	●	●	●	●	●
Excel	●	●	●	●	●

Langues —

- Anglais
- Français
- Arabe
- Espagnol

Juillet - Août 2018 **Data scientist : Stage en Machine Learning**

OpenWay

Création d'une application RShiny sous R permettant la :

- Visualisation des analyses univariées et bivariées des variables de la base de données.
- Implémentation et comparaison des différents modèles de classification : réseau de neurones, arbre de décision selon la courbe ROC et la précision.

Web Scraping et création d'une application RShiny

- Création d'une application Shiny sous R permettant d'extraire du Web et en temps réel les données du commerce extérieur : importations et exportations par produit, quantité et année selon le choix de l'utilisateur.
- Outil : Logiciel de programmation statistique R

Juin -Août 2017 **Data Analyst | Stage**

One To One

- Développement des applications de saisie de données sous CSPro
- Nettoyage et analyse des données
- Échantillonnage

Certifications

- Formation en développement personnel, pratique de la parole en public et la communication intelligente.
- " TOEIC Listening and reading ". Score du Test : 795 / 990.
- Certificat Voltaire : Mesure le niveau de maîtrise de l'orthographe en français. Niveau : " Orthographe Affaires ".
- Croissant Rouge Tunisien : Certificat de secourisme : Niveau 1.

Vie associative

- Fitness
- La lecture
- Danser la Zumba
- Responsable communication en 2017 (Club "Stat Revolution")
- Croissant Rouge Tunisien : Certificat de secourisme