

Mariem Bouhadda

Ingénieure en statistiques
et analyse de données

23 ans, Tunisienne



(+216) 58 169 362

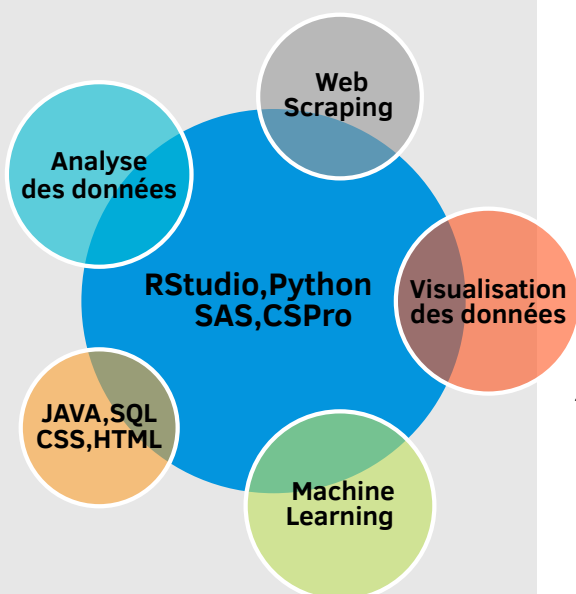


maryem.bouhadda@gmail.com



/in/mariem-bouhadda

Compétences
techniques —



Résumé

Fraîchement diplômée autant qu'ingénieure en statistiques et analyse de données, et passionnée par la bioinformatique, je vise une carrière dans ce domaine où je puisse appliquer mes connaissances statistiques, biologiques, ainsi que mes compétences d'analyse et visualisation de données et de machine Learning sous R et Python.

Formation

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
- 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.

Stages

Juillet- en cours **Laboratoire Bioinformatique, biomathématiques, biostatistiques (Bims) de l'Institut Pasteur de Tunis**

2019

- Analyse de données de séquençage génomique

Février-Mai
2019

Classification des images du cancer du sein

Fogits Solutions

- Prétraitement d'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, JavaScript, HTML et Flask.

Juillet - Août
2018

Web Scraping et création d'une application RShiny

OpenWay

- 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.

Soft skills acquises

- Grâce à la musculation
 - La discipline
 - Le goût du challenge
 - La volonté
- En tant que responsable de communication au sein du club "Stats Revolution"
 - L'écoute active
 - Le sens du service
 - L'esprit d'équipe

« Si on ne va pas à la poursuite de nos rêves, on ne les atteindra jamais. Si on n'ose jamais demander, la réponse sera toujours non. Si on ne va jamais de l'avant, on restera toujours au même endroit. »

Les Beaux Proverbes.com

Projets

Projet Machine Learning : Classification binaire du cancer du sein

Création d'une application RShiny sous R permettant la :

- Visualisation des analyses univariée et bivariée de la base de données quantitative.
- Comparaison des différents modèles de classification : réseaux de neurones, arbre de décision, etc ..

Modélisation et prévision de l'indice boursier CAC 40

- Étude théorique et pratique des modèles ARCH et GARCH.
- Application des modèles de prévision pour prédire la variance des indices boursiers du CAC40.
- Comparaison des prévisions en utilisant plusieurs tests statistiques.
- Outil : EVIEWS.

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.

Langues

- Anglais , Français , Arabe , Espagnol.