



Abir JAOUANI

Data Analyst Student



18/12/1995 Bizerte



Rue Abdallah El Bejaoui 7032
Tinja-Bizerte Tunisie



+216 28502777



www.linkedin.com/in/abir-jaouani



abizjaouani@gmail.com

Skills

R

Python

Hadoop

SAS

JAVA

SQL

Analyse de donnée

Machine Learning

Data mining

CsPro

Microsoft Office

(*)[The skill scale is from 0 (Fundamental Awareness) to 6 (Expert).]

Projects

06-08/2018 Business & Decision Tunisie

Classification supervisée et identification des classes des maladies du thorax à partir des images radiographiques thoraciques données en utilisant les techniques du deep learning et plus particulièrement the convolutional neural network.

- Exploiter et visualisation des données .
- Traitement et nettoyage des données : Data Pre-processing.
- Création d'un réseau de neurone convolutionnel en utilisant le modèle séquentiel fourni par Keras .
- Modification du modèle créé afin d'améliorer les résultats of accuracy and loss for training and validation.
- Utilisation du modèle VGG16 pré-formé(a pre-trained model) pour mettre en oeuvre l'apprentissage par transfert (Transfer-learning : Tirer parti des fonctionnalités apprises et puis transférer ces connaissances pour résoudre le problème de classification d'images.
- Utilisation de l'approche Fine-tuning .

01-05/2018 ESSAIT

Projet de fin d'année (2 ème année)

- Fournir une introduction aux modèles ARCH/GARCH les plus souvent utilisés dans la modélisation en temps continu des marchés financiers.
- Étude des séries temporelles des distribution des données non-stationnaires par les modèles ARCH et GARCH .
- Estimation des indices boursiers et modélisation des modèles ARCH et GARCH en utilisant le logiciel EVIEWS7 .

02-03/2018 ESSAIT

Projet Machine Learning

- Réalisation d'une analyse uni-variée et bi-variée .
- Construction d'un modèle prédictif en utilisant plusieurs méthodes de machine learning et calcul des indicateurs de performance des prévisions .
- Réalisation d'une application avec Rshiny .

08/2017 INS TUNIS

- Faire face à une manipulation d'un grand nombre d'informations non organisées afin de construire une base de donnée sur les associations légales en Tunisie à partir des déclarations existantes sur le site web info JORT sous plusieurs formes textuelles.
- Nettoyage de la base .

01-05/2017 ESSAIT

Projet de fin d'année (1 ère année)

- Développement d'un questionnaire sur CsPro.
- Réalisation d'une enquête .
- Construction d'une base de donnée .
- Réalisation d'une analyse en composantes principales (ACP).

Expériences professionnelles et Stages effectués

18/06/2018-18/08/2018

Stagiaire Data Science chez Business et Decision

- Département Data management

01/08/2017-31/08/2017

Stagiaire Data Science chez INS TUNIS

- D.C de la comptabilité nationale.

01/06/2017-30/06/2017

Stage d'insertion à la vie professionnelle au BNA(agence de M Bourguiba)

- Les différents départements de l'agence .

Langues

Arabe
Français
Anglais
Allemand



Interests

- Cuisiner et préparer les gâteaux et la pâtisserie .
- Sport (workout) .
- La lecture .
- Peinture sur soie , argile , verre et bois .

Formation

09/2016-06/2019 Statistique et analyse de l'information
École Supérieure de la Statistique et de l'analyse de l'information

09/2014-06/2016 Cycle préparatoire aux études d'ingénieurs Math-Physique
Institut Préparatoire aux études d'ingénieurs d'El Manar

Juin 2014 Baccalauriat scientifique Mathématique , mention bien
Lycée El ARICH Tinja

Certificats ET Attestations

2017 Attestation de formation en R basique
2016 Certificate of achivement level A2 In AMIDEAST

Vie Associative

- Membre actif : Association Statisticien sans frontière (SSF) (2016/2019))
- Trésorière : club radioactive (2017/2018).
- Membre actif : Association Croisant rouge (2017/2018).
- Responsable plateau : club radioactive (2016/2017).
- Membre actif : Essai junior entreprise (2016/2017).
- Membre actif : Stat Revolution (2016/2017) .