

FATIMAEZZAHRA HAMOUSSA

Data scientist Junior



0670121952



fatizham1997.github.io



hamoussafatimaezzahra679@gmail.com



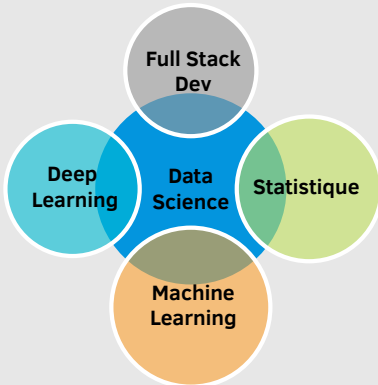
/in/fzhamoussa



/fatizham1997

Technical Skills

Overview



Programming

0 LOC —————> 5000 LOC

PySpark • Python

SQL • L^AT_EX

Java • R

Certifications

Deeplarning.ai (2019)
Spécialisation en Deep Learning

IBM Explorer Award (2019)
Artificial Intelligence Analyst

TOEIC (2020) Score: 850 point

Experience

Mai 2021 -
Octobre 2021

Stage en Machine Learning

Autodistribution

- Projet : Segmentation de client , prédiction des clients qui vont churner .
 - Elaboration de la fiche du projet et Planification des tâches sur Jira
 - Préparation et nettoyage de données (en utilisant Pyspark)
 - Visualisation des données (en utilisant seaborn, matplotlib)
 - Traitement statistique des données afin de bien choisir les indicateurs
 - Conception du modèle
 - Test et optimisation du modèle
 - Déploiement du modèle.
- Outils: python, pySpark, data bricks ,Microsoft Azure, Jupyter-Lab,Jira .

Novembre 2020 -Mars 2021 **Stage de recherche en traitement d'image**

LABORATOIRE ETIS

- Projet: Unsupervised deep domain adaptation for image classification.
- Etude bibliographique du projet
- Benchmark des méthodes existantes
- Pre-traitement des images
- entraînement du réseaux de neurones
- Test et optimisation

Février 2020-Août 2020

Stage Data science

Banque Populaire

- Projet:la conception d'une API d'extraction de données à partir de scans de carte d'identité nationale.
- Elaboration de la fiche de projet
- Planification du projet en utilisant l'outil de gestion de projet Linar
- Récupération des scans
- Prétraitement et préparation des scans en utilisant Opencv
- Extraction des données en utilisant PyTesseract.
- Data inspection
- Convertir et stocker les données dans un fichier json.

Juin 2019-Août 2019

Stage Data science

PAYEMENT CENTER FOR AFRICA

- Projet:Conception d'un système de reconnaissance faciale dont le but est de détecter des retraits frauduleux
- Définir l'ensemble des étapes du projet et leurs dates d'échéances
- Pré-traitement des images en utilisant numpy et opencv
- Benchmark des réseaux de neurones pré-entraînés existant (j'ai utilisé du Transfert learning)
- Entraînement du réseau de neurones (GPU Googlecollabs)
- Test et optimisation.

Education

2020-2021 **Master2**
en Intelligence Artificielle et Robotique

Université de Cergy-Paris

2017-2020 **Diplôme d'ingénieur d'Etat**
en Management des technologies des systèmes de l'information

INPT

2015-2017 **Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles**
option Mathématiques-Physique

Elbilis