

# FATIMAEZZAHRA HAMOUSSA

Data scientist Junior



0670121952



fatizham1997.github.io



hamoussafatimaezzahra679@gmail.com



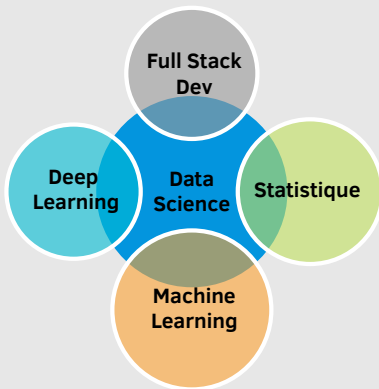
/in/fzhamoussa



/fatizham1997

## Compétences

Aperçu



## Programmation

0 LOC —————> 5000 LOC

PySpark • Python

SQL •  $\LaTeX$

Java • R

## Langues

🇫🇷 Français ● ● ● ● ●

🇬🇧 Anglais ● ● ● ● ●

## Qualités

Motivée ● ● ● ● ●

Autonome ● ● ● ● ●

Organisée ● ● ● ● ●

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Mai 2021 -  
Octobre 2021  
(6 mois)

### Stage de fin d'étude en Data Science

[Autodistribution](#)

**Projet :** Segmentation des clients et prédiction du taux d'attrition.

**Environnement technique :** Python, Spark, SQL, Databricks, Azure

#### Mission :

- Elaboration de la fiche du projet et planification des tâches sur Jira.
- Préparation et nettoyage de données.
- Visualisation des données.
- Traitement statistique des données.
- Implémentation des modèles Machine Learning.
- Optimisation du modèle.
- Déploiement du modèle.

Novembre 2020 -  
Avril 2021  
(6 mois)

### Stage de recherche en Deep Learning

[LABORATOIRE ETIS](#)

**Projet :** Adaptation non supervisée des modèles du deep learning pour la classification des images.

**Environnement technique :** GoogleCollabs, Python, Opencv, Pytorch.

#### Mission :

- Etude bibliographique du projet.
- Benchmark des méthodes existantes.
- Préparation des images.
- Implémentation des modèles Deep Learning.
- Optimisation du modèle.

Février 2020-  
Août 2020  
(6 mois)

### Stage en Data science

[Banque Populaire](#)

**Projet :** Conception d'une API d'extraction de données.

**Environnement technique :** Pycharm, Python, Opencv, Pytorch.

#### Mission :

- Elaboration de la fiche du projet.
- Planification du projet en utilisant Linar.
- Prétraitement et préparation des scans.
- Extraction des données en utilisant PyTesseract.
- Conversion et stockage des données sous fichier json.

Juin 2019-  
Août 2019  
(3 mois)

### Stage en Data science

[PAYEMENT CENTER FOR AFRICA](#)

**Projet :** Conception d'un système de reconnaissance faciale

**Environnement technique :** JupyterNotebook, Python, Opencv.

#### Mission :

- Définition des étapes du projet et leurs dates d'échéances.
- Préparation des photos en utilisant numpy et opencv.
- Implémentation du réseau de neurones.

## FORMATIONS & CERTIFICATIONS

2020-2021

### Master2

en Intelligence Artificielle et Robotique

[Université de CY Cergy-Paris](#)

2019

### IBM Explorer Award

Artificial Intelligence Analyst

[IBM](#)

2019

### Spécialisation

en Deep Learning

[Deeplarning.ai](#)

2017-2020

### Diplôme d'ingénieur

en Management des technologies des systemes de l'information

[INPT](#)

2015-2017

### Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles

option Mathématiques-Physique

[Elbilja](#)