



# Fedi HAMDI

## Data Scientist

@ f\_hamdi@hetic.eu

06 22 03 93 29

fedihamdi

fedihamdi

fedihamdi.netlify.app

Issy-Les-Moulineaux

Dynamique et curieux, Je m'intéresse à la création d'algorithmes de traitement des données et à la conception de modèles qui proposeront une vision synthétique et faciliteront la prise de décision.

## EXPÉRIENCES

### Data scientist | @ ENGIE

19/12/2022 – Aujourd'hui – Alternance –

Science des données pour les énergies renouvelables.

### Data scientist | @ IPSEN

20/06/2022 – 16/12/2022 – Stage –

Division des affaires médicales mondiales: Équipe data-insights & stratégies

### Data scientist | @ JustAI x HETIC

26/04/2022 – 27/05/2022 – Projet –

Modèle d'aide à la décision basé sur l'analyse des émotions lors d'un entretien.

- Recherche bibliographique sur l'usage de l'Intelligence Artificielle appliqués aux RH.
- Création des modèles de **deep learning** qui détectent les émotions et les attributs faciaux et identifient 3 photos similaires.
- Environnement:** PyTorch, Torchvision, OpenCV, Pandas, Numpy, CLIP-OpenAI, DeepLabV3+, VGG16, KNN.

### Data scientist | @ Business & Decision

01/02/2020 – 07/08/2020 – Stage –

Évaluation des risques du crowdfunding axée sur l'Intelligence Artificielle

- Recherche bibliographique sur les usages de l'IA dans les Fintech.
- Réalisation d'analyses exploratoires et de pré-traitements.
- Construction des modèles de **Deep Learning** et de **Machine Learning** pour l'évaluation des risques.
- Environnement:** Statsmodels, Tensorflow: CNN, LSTM, Embeddings, Scikit-Learn: RF, LR, SVM, SMOTE, Pandas, NLTK.

### Statisticien | @ STAR

01/08/2019 – 01/09/2019 – Stage –

Modélisation actuarielle.

- Modélisation des risques actuariels sur les contrats d'investissement des entreprises sous **SAS**.
- Implémentation d'un algorithme de calcul des provisions mathématiques (assurance-vie)
- Environnement:** R et **SAS**.

### Statisticien | @ Best Brands Company

01/07/2018 – 25/08/2018 – Stage –

Améliorer le retour sur investissement des panneaux publicitaires dans les gares.

- Analyse de l'existant, conception de la démarche, pré-traitement, validation et visualisation des données.
- Environnement:** R, data mining, séries temporelles, données de panel.

## PROJETS

API de machine learning pour la prévision des retards de vols aux États-Unis.

**Environnement:** Requests, Pandas, Scikit-Learn, Random-Forest, Flask, SQLAlchemy, PostgreSQL Docker, ECR, EC2, RDS

Prédiction du propriétaire du Tweet sur la base des données des candidats aux élections.

**Environnement:** Pandas, SpaCy, Scikit-Learn, Logistic-Regression, WordCloud

Application web d'analyse des sentiments alimentée par le machine learning

**Environnement:** Python, TextBlob, Numpy, Flask, Heroku

## EDUCATION

Mastère Big Data & Intelligence Artificielle | HETIC

2021 – 2023

Objectif de la formation : Identifier des opportunités data et développer des solutions d'IA et d'analytics.

- Full-stack Data Science et Analytics.

Diplôme d'ingénieur | École supérieure de la statistique et de l'analyse de l'information

2016 – 2020

Classe préparatoire MP | Institut préparatoire aux études d'ingénieurs - Montfleury (IPEIT))

2014 – 2016

## COMPÉTENCES

### Programmation:

Python R

### Gestion des données:

PostgreSQL NoSQL

### Déploiement, Versionning et OS:

Docker Linux Git Heroku

Netlify Flask

### Data Analytics et dashboarding:

Tableau Data Studio Matplotlib

### Machine Learning:

Scikit-learn Statsmodels Dask

Pandas Numpy SciPy

### Deep Learning:

TensorFlow Keras PyTorch

### NLP:

SpaCy NLTK Textblob

### Big Data:

PySpark ELK Hadoop

### Cloud AWS:

EC2 ECR RDS

## CERTIFICATIONS

AI For Everyone : DL-AI

Structuring ML Projects

TensorFlow for AI : Google

DL for computer vision : Nvidia

SAS : Datamatrix

## LANGUES

Anglais: **Courant**

## CENTRES D'INTÉRÊT

Running Lire des mangas Bricolage

## BÉNÉVOLAT

Association des ingénieurs statisticiens

Statisticiens sans frontières - SSF