AMINE FERDJAOUI

Data Scientist | PhD student

@ amine.ferdjaoui@etu.u-paris.fr in linkedin.com/in/aminefrj

r +33 6 44 75 74 20 Paris / Île-de-France github.com/AmineFrj

ACADEMIC PATH

PhD student

2022 - 2025

♥ Université Paris Cité

- Thesis topic: Inference of causal relations by unsupervised learning applied to Natural Language Processing.
- Data Engineering lecture for Master's at Université Paris Cité.
- Supervision of Master's tutored projects at Université Paris Cité.

Master's degree of Miage : Parcours Valorisation et protection de la donnée de l'entreprise

2020 - 2021

♥ Université de Paris

• Honours degree

Master's degree of Machine Learning for Data Science

2018 - 2020

Université de Paris

• Honours degree

Licence degree of General Academic Computer Science

2015 - 2018

♥ USTHB Alger, Algérie

• Head of 3rd year class

PUBLICATIONS & COMMUNICATIONS

Papers

- A. Ferdjaoui, S. Affeldt et M. Nadif (2023a). "Modèles graphiques causaux interactifs pour les données textuelles." In: APIA2023.
- A. Ferdjaoui A. Tlati, S. Affeldt et M. Nadif (2023b). "CORPEX: Analyse exploratoire d'un corpus biomédical à l'aide de la classification croisée." In: EGC, pp. 597–604.

Conferences and communications

- "Présentation et démonstration de CORPEX : Analyse exploratoire d'un corpus biomédical à l'aide de la classification croisée." (2023). In: Lyon, France: Conférence EGC, pp. 597–604.
- "Présentation et démonstration du papier CAEclust: A Consensus of Autoencoders Representations for Clustering" (2022). In: Paris, France: Image Processing On Line, pp. 590–603.

TECHNOLOGIES

Tensorflow Scikit-learn Spark

Cassandra Elasticsearch

Spring Boot Flask

React JS Dockers Graphql

Cloud computing (Certification Google Cloud)

SKILLS

NLP Clustering & Prédictions

Deep Learning WordEmbedding

Computer Vision

Recommendation systems

Optimisation Combinatoire

Github/Gitlab Linux SAP ERP

jira Scrum master (Méthodes agiles)

LANGUAGES

Arabic French English



LANGAGES

Python

R

Java

sql

c++

POINTS OF INTEREST

Tennis: 10 years of practice

Ranking in France: 30/4

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Data Scientist, Sogeti Labs - Capgemini

Doctorat Cifre

2022 - 2025

- Responsable de projet d'analyse et exploration de données de santé non structurées du dossier patient informatisé à l'aide de techniques de NLP.
- Tuteur en entreprise pour les alternants et stagiaires sur différents projets du sogeti labs.
- Collecte de données RH et développement d'un modèle de classification et de recommandation de profils aux collaborateurs de l'entreprise.

Data Scientist, Orange - Enovacom

Stage de fin d'études

♀ La Défense, Paris

- Réalisation d'une plateforme de recherche et de visualisation de données non structurées dans un entrepôt de données de santé.
- Collecte, préprocessing et classification des données de santé de n2c2.

Data Scientist - Full Stack developer, Numendo

Prestations de service pour Orange

Q Châtillon, Paris

- Maintenance et ré-entrainement de modèles de classification de texte.
- Réalisation d'une plateforme de streaming de vidéos en rtsp (React et Flask).

Data Scientist - Full Stack developer, Orange SA

Alternance - Projet Al Marketplace

Mark Sep 2019 - Août 2020

- Réalisation de modèles de classification de tickets d'incidents pour Orange Cloud for Business.
- Réalisation d'un modèle et d'une plateforme (Front et Backend) de détection du port de masques en temps réel.
- Conception et pilotage de projet de ré-entraînement et mise à jours de modèles en temps réel.
- Création d'une plateforme de Labelisation de données pour l'entraînement de modèles IA.
- Déploiement et mise en production des modèles en Docker sur le Cloud Flexible Engine d'Orange.
- Développement de l'api de la plateforme Al Marketplace en php-Graphql.

Data Engineer, Saynova

Projet de fin d'études Master 1

Nanterre, Paris

- Analyse et visualisation des données avec Elasticsearch et Kibana.
- Collecte et transformation de fichiers de Logs avec Logstash et Beats.