

# OUMAIMA SOULEM

DATA SCIENTIST



(+33) 07 66 78 52 25



oumaïma.soulem18@gmail.com



17 Rue Saint Léger  
78100 Saint Germain En Laye, France



Oumaima Soulem

## A PROPOS DE MOI

En code et caractères, j'ai tracé mon chemin pendant près de 2 ans dans le dédale du langage naturel. En maîtrisant les arcanes du traitement automatique, j'ai orchestré des algorithmes pour extraire des trésors sémantiques des océans de données textuelles. En quête perpétuelle d'efficacité algorithmique, je suis prêt à déployer mes compétences informatiques pour décoder de nouveaux défis et concevoir des solutions qui font écho à la logique binaire de l'information.

## Certificats

- IBM | **Machine Learning With Apache Spark** | <https://coursera.org/share/3e0b3e4da3c339f9b40f2f7d51e6cd26>
- Google Cloud | **Google Cloud Big Data and Machine Learning Fundamentals** | <https://coursera.org/share/5741bd94089e3a2ab3a1e3ad797fcadc>
- AWS/Deeplearning.AI | **Generative AI with Large Language Models** | <https://coursera.org/share/8422f9d29b9cecd2edc0eaeaa7a1aa7d9>
- Google Cloud | **Introduction to Generative AI** | <https://coursera.org/share/c7381cca68eadbd9b80d07e0dd6e1572>

## Centres d'intérêt

**2020** | Vice-président JCI Dar Chaabane El Fehri

**2019** | Trésorière en JCI Dar Chaabane El fehri

**2018** | Membre en CLL (Club des logiciels libres)

**2016** | Membre en Microsoft ISG Club



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Data Scientist chez YZR

Mars 2022 – Aujourd'hui

- Recueil du besoin business et analyser les données textuelles
- Modélisation et validation des algorithmes
- Conception et développement des modèles NLP pour la catégorisation des produits, l'enrichissement des fiches produits, l'analyse des sentiments, l'extraction des attributs, etc.
- Évaluation des performances des Modèles NLP en utilisant des métriques appropriées.
- Mise en production des pipelines et des modèles entraînés avec MLflow.
- Veille technologique semestrielle sur les tendances émergentes en NLP et intégration des meilleures pratiques.

(Machine Learning (SVM, Xgboost, KNN, etc) / Transformers (MBERT, XLMR) / Word Embedding / LLMs Fine tuning / Generative AI / MLFLOW/ Docker/ Spark )

### Stagiaire chez Néopolis Development (Stage de fin d'études)

Fév. 2021 – Juin 2021

La conception et le développement d'un espace client pour le CRM 'Geoprod' pour les assurances (Django / Python/ Angular / Docker / REST / SQL).

### Stagiaire chez Néopolis Development (Stage d'été)

Août - Septembre 2020

Détection et classification des images produits (Python / CNN/ openCV/ Tensorflow).

### Stagiaire chez Attijari Bank (Stage de fin d'études)

Fév. 2018 – Avril 2018

le développement d'une application web et mobile, et un tableau de bord pour la gestion du parc télécom permettant le suivi et la supervision de ce dernier (ASP.NET/MSBI/ SQL / MVC/ HTML5/ Bootstrap/ Android ).



## PARCOURS UNIVERSITAIRE

### Université Paris-Est Créteil (UPEC)

Mastère 2 en Intelligence Artificielle, Science des Données et Systèmes Cyber-Physiques | Septembre 2021 - Septembre 2022 - France

### Faculté des sciences de Tunis (FST)

Cycle ingénieur en Systèmes d'informations et aide à la décision | Septembre 2018 - Juin 2021 - Tunisie

### Institut Supérieur de Gestion de Tunis (ISG)

Licence fondamentale en informatique de gestion | Septembre 2015 - Juin 2018 - Tunisie



## COMPÉTENCES

### DATA SCIENCE / IA

LANGAGES | Python, R

DATA VISUALIZATION | matplotlib

DATA CLEANING | Numpy, Pandas, openCV

MODEL BUILDING | sklearn , GridSearch, Keras, TensorFlow, Apache Spark

DEEP LEARNING | Transformer (BERT, XLM , ...), CNN , RNN , LSTM

LOGICIELS | Pycharm, Jupyter, VScode

DEPLOIEMENT | MLflow, Docker

### METHODOLOGIE DE CONCEPTION

SCRUM, KANBAN

### BASES DES DONNEES

Oracle, MySQL, SQL Server, mongoDB

### INTEGRATION ET VERSIONNING

GitHub, GitLab