



# Abida Wassim

Étudiant Ingénieur en dernière année à CentraleSupélec, je cherche un stage de fin d'études dans le Data Engineer à partir d'avril 2024

## EDUCATION

### CentraleSupélec

- Double Diplômation Centrale Supélec, Sup'Com: Systèmes Avancés de Radiocommunications| Depuis Sep 2023
  - Cours clés: Architectures et performances des réseaux; Les fondements des réseaux sans fil; Optimisation Réseaux; Théorie de l'information; Intelligence Artificielle pour les réseaux; Théories de jeux.

### Ecole Supérieure des communications de Tunis (Sup'Com)

- Cycles ingénieur TIC | Depuis Sep 2021
  - Cours clés: Réseaux locaux et IP; Routage et commutation dans les réseaux; Linux et programmation système; Bases de données relationnelles; WLAN et réseaux IP étendus; Ingénierie de données; Fondement Cloud; Docker; Big data; Fondement cyber sécurité; Management de l'entreprise; Management des projets; Macroéconomie ; Microéconomie

### Classe préparatoire Mathématique-Physique

- Institut Préparatoire aux études d'ingénieurs de Sfax | Sep 2019 - Juill 2021
- Rang au concours national: 136/1500

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Stage d'été: Centre de recherche en Numérique de Sfax:

#### Juin-Juillet 2022

- Traitement des données cloud, préparation des sockets et visualisation des données via InfluxDb et Grafana.
- Il s'agit d'un énorme projet qui vise à mettre en œuvre l'intelligence artificielle dans le domaine de l'agriculture en utilisant l'apprentissage par renforcement.

### Stage Analyse de la consommation énergétique horaire: Sagemcom Tunisie

#### Juillet-Aout 2023

- Traitement des données, L'analyse exploratoire des données( EDA), Ingénierie des fonctionnalités, visualisation des données.
- Construire un modèle pour prédire la consommation d'énergie; recherchez les tendances de la consommation d'énergie selon les heures de la journée, les jours fériés ou les tendances à long terme.
- Chercher comment les tendances quotidiennes changent en fonction de la période de l'année.
  - Mots clés: Apprentissage automatique, Apprentissage profond, Interprétation des erreurs

## PROJET ACADEMIQUE

### Conduite autonome avec régulateur de vitesse adaptative

- Mettez en œuvre un système de contrôle qui ajuste automatiquement la vitesse du véhicule pour maintenir une distance de sécurité avec le véhicule qui précède en fonction des données recueillies par la caméra.
- Utilisez Yolov5 pour la détection d'objets afin d'estimer la distance relative entre les véhicules.
  - Mots clés: Computer Vision, apprentissage par transfert, détection d'objets (Yolo)

### Histoverse

- Créez un jeu en utilisant Unity avec réalité augmentée où les joueurs seront immergés dans une histoire authentique et devront collecter des Nfts échangeables. En fait, c'était un jeu de la compétition métaverse (MTS Hackathon) et nous avons remporté la troisième place.
  - Mots clés: Smart contract, Blockchain, Unity, Augmented Reality, Solidity

### Analyse en Temps Réel des Commentaires Clients

- Configuration et mise en place d'une transmission de données en temps réel via TCP/IP avec Apache Spark.
- Intégration de l'OpenAI Language Model (LLM) pour une analyse de sentiment en temps réel, permettant la classification des commentaires clients.
- Utilisation de Kafka pour l'ingestion et la distribution efficaces des données en temps réel.
- Utilisation d'Elasticsearch pour une indexation efficace des données, facilitant les capacités de recherche.
  - Mots clés: Apache Spark, TCP/IP, OpenAI Language Model (LLM), Kafka, Docker et Elasticsearch.

### Visualisation en Temps Réel des Données Boursières

- Réalisation d'un projet académique axé sur la visualisation en temps réel des données du marché boursier.
- Utilisation de Python, Apache Kafka et des services AWS (S3, Glue, Athena) pour collecter, transformer et visualiser les données.
- Conception d'architectures cloud pour le stockage et la visualisation des données en temps réel via un bucket S3.
  - Mots clés: Python, AWS (S3, Glue, EC2), Apache Kafka

### Traitement des données Youtube

- Création d'un pipeline de données de bout en bout comprenant l'ingestion, le stockage, la transformation et les requêtes de données.
- Traiter les données Youtube à l'aide de divers services AWS.
- Implémentation de processus ETL (Extract, Transform, Load) à l'aide des fonctions lambda pour le nettoyage et la transformation des données.
  - Mots clés: Python, AWS (S3, Glue, EC2,Athena,QuickSight), administration IAM

## VIE ASSOCIATIVE

- Responsable des affaires étrangères de Sup'Com Junior Entreprise
- Responsable logistique chez Team SUP'COM

## INFO PERSONNELLES

+33 07 65 75 09 40  
wassim.abida@student-cs.fr

Abida Wassim

Github

Portfolio

Paris, France

## COMPÉTENCES

- SQL, NoSQL
- Linux Outil
- Python
- MySQL,PostgreSQL
- Apache Airflow,Kafka, Spark
- Agile/ Scrum
- Trello / slack
- Docker

## CERTIFICATES

### Acquis:

- IBM Data Engineering Professional Certificate
- ETL and Data Pipelines with Shell, Airflow and Kafka
- Machine Learning with Apache Spark
- Nvidia deep learning institute
  - Getting started with deep learning
- Kaggle certificate
  - Intro Deep learning, machine learning.
  - Pandas, Data Visualisation, Data Cleaning.
- TOEIC
  - Total Score: 815

### En cours d'acquisition :

- Professional Certificate in Google Cloud Data Engineer Learning Path

## LANGUES

- Arabe
- Français
- Anglais
- Espagnol

## CENTRE D'INTERET

- L'entrepreneariat
- Handball
- Échecs
- Football