



# Khelifa. Nazih

## AI & DATA SCIENTIST

[nazihkhelifa.github.io](https://nazihkhelifa.github.io)



✉ nazihkhelifa@gmail.com  
☎ +33758759376  
📍 Roissy-en-France, Île-de-France, France

### SKILLS

#### Data Cleaning

- Pandas, NumPy

#### Data Integration

- Informatica Power center
- Informatica Cloud (IICS)
- Azure Data Factory

#### Machine / Deep Learning

- Scikit-learn
- ONNX
- TensorFlow, Keras, PyTorch

#### Data Analytics

- Microsoft Fabric
- Power BI
- Matplotlib, Seaborn
- Dash, Streamlit

#### Databases

- MYSQL, SQL Server, MongoDB

### EDUCATION

#### Ecole Nationale Polytechnique

Master en Industriel Engineering 2017 - 2022

#### Université de Haute-Alsace, Mulhouse

Master en ingénierie Mathématiques et  
Data science (Bourse) 2022 - 2023

#### École Informatique, HETIC\_

Master en Artificial Intelligence et Data  
science 2023 - present

### LANGUAGES

Arabic Langue maternelle  
English C1  
French C1

### PROFILE

Expert en science des données avec compétences en pipelines, deep learning, machine learning, Informatica, Azure, Power BI, et prise de décision basée sur les données. Passionné par l'amélioration continue en science des données.

### WORK EXPERIENCE

#### Servair - AI & Data Scientist

Sept 2023 - Present

##### Aéroport de Paris-Charles de Gaulle Paris, France (Apprentissage)

Déploiement de flux de données complexes en utilisant Azure Data Factory et Informatica Power Center.

- Automatisation des processus de gestion des données (Pythons, Power Automate).
- Développement de modèles prédictifs
- Move to Cloud:
  - a. Participation à la création du Data Hub sur Azure.
  - b. Développement de FinOps Hub sur Microsoft Fabric.

#### Ai Engineer, PFE

Jan 2022 - Jun 2022 (6 months)

##### Naftal spa - (Stage)

L'étude utilise le deep reinforcement learning pour résoudre le problème de routage de véhicules (VRP), une méthode d'optimisation pour planifier des itinéraires efficaces pour une flotte de véhicules de livraison. En intégrant des modèles mathématiques, des heuristiques et des technologies IoT, le but est d'optimiser la gestion complète des stations-service.

#### Data Scientist

Sep 2021 - Dec 2021 (4 months)

##### Algiers Metro - (Apprentissage)

- Mise en place d'un système préventif pour les trains.
- Développer un système préventif pour évaluer les cas de maintenance corrective.

### PARTICIPATION

- UAE program AI Summer Camp - 2021
- Virtual Internship Data Analytics (Covid-19) - 2021

### CERTIFICATS

- Azure Machine Learning - Coursera
- Azure Data Factory - Coursera
- Fundamentals of Reinforcement Learning - University of Alberta
- Google Data Analytics Specialization
- Data Science and Machine Learning - Facebook
- Zero to Hero in Microsoft Excel - Udemy