

NOUR SAKKA

Future diplômée en Données et Intelligence Artificielle - Stagiaire Data Engineer

@ nourelhouda.sakka@gmail.com in /in/nour-sakka 07 89 48 45 98 Ile-de-France, France

Actuellement en stage de fin d'études en tant que Data Engineer à la suite d'un master en Données et Intelligence Artificielle en Génie Industriel, je suis à la recherche d'un CDI à partir d'octobre 2024 en Data Engineering et Big Data.



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage de fin d'études | Data Engineering

Colas Digital Solutions

03/2024 - 08/2024 Vélizy Villacoublay, France

- Implémentation de l'architecture de lakehouse en médaillon.
- Ingestion des données dans le Datalake du groupe Colas.
- Copie des données à partir de sources variées (API Rest, base de données, etc).
- Traitement et transformation des données.
- Constitution des tables et définition de schéma en étoile.
- Mise en production de l'ingestion des données.
- Outils: Microsoft Azure, Azure Data Factory, Databricks, Spark, Scala, Docker, Python, Azure DevOps.

Stage de fin d'études d'ingénieur | Maintenance prédictive des machines industrielles

Plastic Omnium, Alphatech

04/2022 - 10/2022 Compiègne, France

- Etude du besoin et choix des données nécessaires constituant le Dataset.
- Collecte des données à partir des automates des machines.
- Transformation des données et leur stockage en base de données.
- Création de Dashboard et analyse des données.
- Définition d'un modèle de détection et de prédiction des défaillances.
- Outils: Python, JavaScript, NodeRed, InfluxDB, Grafana, GitLab, Jira.

Stage d'ingénieur | Sécurisation de la transmission des données de l'IoT

CEFET-MG Leopoldina

08/2021 - 11/2021 Minas Gerais, Brésil (à distance)

- Prototypage d'une mini installation photovoltaïque.
- Acquisition, traitement et envoi des données via WiFi.
- Choix de la solution Blockchain pour un réseau décentralisé.

FORMATION

Master en Données et Intelligence Artificielle en Génie Industriel L'Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications (ISIMA)

09/2023 - 09/2024 Clermont Ferrand, France

Cycle ingénieur en Instrumentation et Systèmes Intelligents Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie INSAT

09/2018 - 10/2022 Tunis, Tunisie

SKILLS

Langages de programmation : Python

JavaScript Scala

Data Engineering : Databricks

Microsoft Azure Azure Data Factory

Azure DevOps Azure DataLake

Big Data : Hadoop Spark

Base de données : SQL InfluxDB

MongoDB

Data science: Scikit-learn PyTorch

NumPy

Visualisation de données: PowerBI

Grafana

Tools : GitLab Jira

PROJETS PERSONNELS

Analyse de CVs de candidats par l'Intelligence Artificielle 10/2022

- Classification de groupes de profils techniques par le Clustering.
- Prédiction des profils dont le métier n'est pas labellisé.

Projet de fin d'année 04/2021 | INSAT

- Implémentation d'une solution de Maintenance 4.0 à l'aide des algorithmes d'Apprentissage Automatique.
- Réalisation d'une interface graphique avec PYQT5.

Participation à des compétitions nationales 2020 | Tunisie

- Pitching du projet: "Monitoring d'une installation d'énergie solaire".
- Création de robot suiveur de ligne.

LANGUES

- Anglais Bilingue
- Français Bilingue
- Arabic Natif