

Salma Heissouni Data Engineer

✉ salma.heissouni1998@gmail.com ☎ +33 749199621 📍 Paris 🚗 Permis B

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

07/2024 – 12/2024
Compiègne, France

Plastic Omnium

Data Engineer, Stagiaire

- Acquisition et traitement de données via SIEMENS PLC STEP-7 et TIA Portal.
- Développement de la collecte de données via MQTT et intégration dans une interface web interne.
- Mise en place d'un système de surveillance de données pour la maintenance prédictive avec IA sous Databricks.
- Conception de pipelines de données pour garantir la disponibilité des données.
- Formation des opérateurs en usine sur les nouvelles fonctionnalités.

05/2022 – 11/2022
Paris, France

FDC

Data Engineer, Stagiaire

- Mise en place de pipelines de données pour alimenter le simulateur Galileo OSNMA en temps réel.
- Préparation des données de navigation brutes pour assurer une qualité optimale des simulations.
- Optimisation des performances du simulateur Galileo OSNMA.
- Sécurisation et surveillance des données afin d'assurer la continuité des pipelines de données.
- Collaboration avec les équipes techniques pour ajuster les simulations en fonction des exigences.

05/2021 – 11/2021
Toulouse, France

ENAC

Ingénieure test et validation, Stagiaire

- Collecte et analyse des données de signaux GNSS perturbés par les interférences.
- Etude de l'impact des interférences sur les étages du traitement du signal GNSS.
- Développement et simulation de modèles d'interférences sous MATLAB.
- Création de graphiques et de rapports pour présenter les résultats et les recommandations.
- Proposition de solutions pour atténuer l'impact des interférences sur les systèmes de navigation.

06/2019 – 08/2019
Casablanca, Maroc

Lyonnaise des Eaux de Casablanca - LYDEC

Data analyst, Stagiaire

- Création de tableaux de bord pour suivre les KPI du réseau électrique et d'eau potable.
- Automatisation des flux de données entre les systèmes d'information pour améliorer l'efficacité.
- Analyse des données pour identifier des opportunités d'optimisation stratégique.

FORMATION

2023 – 2024
Lyon, France

IA School

M2-Chef de projet IA parcours data science

2019 – 2022
Toulouse, France

Ecole nationale de l'aviation civile - ENAC

Télécommunications aéronautiques et spatiales option traitement de signal

2017 – 2019
Maroc

Ecole Hassania des travaux publics-EHTP

Cycle d'ingénieur en génie électrique

2015 – 2017
Maroc

Classes préparatoires aux grandes écoles

MP (mathématiques & physiques)

COMPETENCES ET INTERETS

Techniques

Mathématiques appliquées, probabilité & statistique, analyse de données, visualisation de données, Machine & Deep Learning, outils de Big Data, électronique, traitement de signal, automatique.

Logiciels

Python, MATLAB, C, JavaScript, SQL, Power BI, Spark, Node-RED, Grafana, Influx DB, Azure, Snowflake, Databricks, Linux.

Certifications

"The Complete Course of Node-RED" - Udemy, "Grafana Master Course - Time Series Data Visualization" - Udemy

Langues

Anglais (courant), allemand (débutant).

Intérêts

Dessin, voyage, sport.