



Meriem AMERAOU



07 67 64 91 27



Suresnes, Ile de France



ameraouim@gmail.com

Désireuse de mettre en application mes compétences et apporter mon expertise dans le domaine de la Data, je suis à l'écoute du marché pour une nouvelle opportunité autant qu'Ingénieur en données en Île de France.

EXPERIENCE

Astek Groupe (Client SNCF) (Depuis Avril 2023) : Ingénieur en données

Mission : Manipulation et exploitation d'images 3D (Lidar)

- Développement des algorithmes de traitement d'images 3D (nuage de points).
- Détection d'infrastructure ferroviaire sur des images 3D avec des modèles de Deep Learning.
- Industrialisation des développements de détection d'infrastructure ferroviaire.
- Participation au processus de migration vers le cloud.

Stack: Python, C++, Deep Learning, Microsoft Azure, Git

Stilog I.S.T (Client Safran) (Mars 2022-Mars 2023) : Ingénieur en développement et données

Mission : Développement d'une application pour le traitement de signaux aéronautiques

- Spécification et conception de projets d'applications de génération et de visualisation de données.
- Analyse et conception du système d'information de l'application.
- Construction d'un système d'ingestion de données automatique à partir des différentes sources de données et mise en place de messagerie Kafka pour traitement de flux de données.
- Participation au déploiement de l'application.
- Participation au tierce maintenance applicative de l'application.

Stack: AngularJS, NodeJS, API, Python, SQL, Kafka, C++, Git

Mission : Développement de Dashboard

- Prise en main et analyse du Dashboard.
- Analyse de la cohérence des données stockées dans une base de données Elasticsearch et MongoDB.
- Automatisation des processus d'intégration des données.
- Correction des traitements des métriques du Dashboard.
- Intégration de nouvelles fonctionnalités au Dashboard.

Stack: Python, Plotly/Dash, Elasticsearch (kibana), MongoDB, Kafka, Git

Cofidis Groupe (Mars 2021-Aout 2021) : Ingénieur en données | Data Scientist

- Analyse de grands ensembles de données du site web Cofidis Italie avec Google Analytics.
- Collecte et stockage des données du site web de Cofidis Italie.
- Traitement des données et amélioration du modèle de prédiction de nouvelle souscription.

Stack: Python, Google Analytics, Google Cloud API, DataLake, JSON, Machine Learning

FORMATION

2019-2021	Master Données, Connaissances et Langage Naturel (Université de Montpellier)
2024	ETL et pipelines de données avec Shell, Airflow et Kafka (Coursera)

Certifications

AWS Certified Cloud Practitioner - Foundational (2024)
AWS Certified Solutions Architect - Associate (en cours)
Dataiku Certified Core Designer (2024)
Dataiku Certified Advanced designer (2024)

COMPETENCES

Langages de Programmation	Python, Java, SQL, C/C++, XML, SPARQL, JS, AngularJS
Technologies Big Data	Apache Spark, Hadoop, Kafka, ETL/ELT
Outils d'analyse de données	NumPy, Pandas
Base de données	MySQL, PostgreSQL, MongoDB
Autre Outils	Git, Docker

DIVERS

Compétences linguistiques

Anglais : Niveau professionnel
Espagnol : Langues maternelles

Centres d'intérêt

Dessin, Peinture sur toile, Lecture, Bénévolat