

Louis Thidet

Data Engineer

Issu de formations en programmation et en gestion de projets informatiques, je recherche un poste de Data Engineer me permettant d'appliquer mes compétences en développement de pipelines de données, en gestion des infrastructures Big Data et en optimisation des processus de traitement.

COMPÉTENCES

Langages et bibliothèques

- Python (Dash, Pandas, Numpy)
- SQL (PostgreSQL, MySQL), QlikView
- R (Shiny, Tidyverse, Sf)
- Java (Spring, Spark, FreeMarker, Vaadin, Swing)
- Kotlin (Jetpack Compose), C#, C
- JavaScript, TypeScript (React), HTML, CSS, PHP

Compétences

- Gestion des pipelines, ETL, Google Cloud Platform (BigQuery), MinIO
- Développement et gestion d'API REST
- Visualisation de données
- Manipulation de données géographiques
- Modèles de régression (linéaire, probit, logit)
- Clustering (K-means, CAH)
- Agile

Outils et technologies

- NiFi, Power BI
- Linux, Docker, Git, OpenSSL
- ESP32, Arduino Uno, mangOH Yellow
- Illustrator, Photoshop, Figma, QGIS,
- Vegas Pro, DaVinci Resolve
- NFC (NDEF), MQTT

LANGUES

- Anglais : B2
- Allemand : A1

CENTRES D'INTÉRÊT

- Littérature
- Histoire
- Philosophie

EXPÉRIENCE

06/2024 - 10/2024

Stagiaire Data Engineer/ Data Analyst  
Safran | Paris

- Contribution à une solution d'intégration et de traitement des données dotée d'une architecture microservices et articulée autour du framework Spring et de Docker
- Participation au développement de fonctionnalités spécifiques du projet tout en assurant la qualité du service (Cache, Rate limiting, API REST)
- Collaboration avec le techlead Data Engineer pour assurer la qualité et la performance des pipelines de données via NiFi
- Création de visualisations de données sur Power BI pour faciliter la prise de décision et mettre en avant le projet au sein du groupe Safran

10/2022 - 10/2023

Alternant Data Analyst  
Cegedim / Gers Data | Paris

- Automatisation et contrôle des scripts pour accélérer la production des données et minimiser le risque d'erreur
- Structuration et rédaction de la documentation technique du framework utilisé en interne, facilitant l'onboarding et la maintenance des développements BI
- Conception et développement d'une application web Shiny en R pour générer des visualisations interactives des dimensions géographiques des données clients

FORMATION

09/2023 - 09/2024

Université Gustave-Eiffel | Paris

Master 2 : Systèmes et services pour l'internet des Objets - Assez bien

10/2022 - 10/2023

Université Paris-Cité | Paris

Master 2 en alternance : Projets Informatiques et Stratégie d'entreprise - Bien

PROJETS RÉALISÉS

- Plug-in OMNeT++ pour générer des environnements 3D depuis des fichiers BIM (Publié à l'IEEE GLOBECOM 2024 par l'équipe de recherche)
- Création d'une application d'analyse de la fréquentation du réseau ferré
- Cartographie interactive des déplacements scolaires en Île-de-France
- Visualisation interactive des prix immobiliers au m² en France
- Création d'un assistant vocal IA
- Développement d'une plateforme low-code pour la création d'applications microservices
- Création d'un service web de réservation de cours en ligne
- Développement d'un logiciel de gestion pour un théâtre