



Antoine Lopez

Data Engineer / AI Engineer

antoine.lopezsimeon@free.fr
+33 6 50 43 88 03
Issy-les-Moulineaux, 92130, France
github.com/C3L0
linkedin.com/in/antoinelopez26

Expériences professionnelles

Stage data engineer

Société Générale

mai – aout .2025

Val de Fontenay, Fr

- Conception et évaluation des stratégies de test logiciel existantes dans un environnement complexe
- Proposition et implémentation de nouvelles adaptées aux besoins (Scala, Java, Spark, Apache Kafka)
- Développement d'une application de test pour l'ingestion de données dans un datalake cloud, incluant la mise en place d'API, d'un bucket S3 et de pipelines de traitement (Python, API REST, AWS S3)

Stage développeur logiciel

VINCI Energies - Cloud, Communication and Services

janvier – février .2024

La Défense, Fr

- Développement d'un Chatbot pour la gestion des tickets clients, utilisant Llama 2 (Python, Docker, VM Linux)

Stage aide technicien de bureau d'étude

VINCI Energies - AXIANS

décembre – février .2023

Palaiseau, Fr

- Rédaction de la procédure et traitement des Déclarations de Travaux et des Déclarations d'Intention de Commencement de Travaux
- Mise en place d'une base de données sur Excel pour la gestion des contrats clients (Excel, VBA)

Éducation

ECE, Paris

Diplôme d'ingénieur en Big Data / Intelligence Artificielle — Option Cloud

2021 – Présent

Ajou University, Suwon (Corée du Sud)

5^e année d'école d'ingénieur (3^e année du cycle ingénieur)

Semestre d'échange universitaire — Science informatique

août 2023 – janvier 2024

Baccalauréat général (Maths, Physique-Chimie, NSI) — Mention Bien

2021

Projets

Traitement Big Data avec PySpark

- Étude des données du NASDAQ stock à grande échelle.

Functional Programming pour l'Extraction de Données

- Développement en Scala pour l'étude du trafic aérien sur une année complète.

Manipulation de Bases de Données en SQL/NoSQL

- Utilisation de Oracle SQL / MongoDB / Neo4j pour l'étude des comportements d'achat sur une plateforme en ligne.

Projet pluridisciplinaire en Intelligence Artificielle

- Développement d'un système multi-modèles d'IA pour le résumé, la catégorisation et la traduction d'articles de presse.

Compétences

Langages : Python, Java, C, Scala, SQL

Cloud/DevOps : Azure, AWS, Docker, Git/GitHub

Big Data : Spark, Kafka, Hadoop, DataBricks, RDBMS, MongoDB, Neo4J

IA : ML, DL, GenAI, NLP, Recommended systems

Visualisation : Power BI, matplotlib/seaborn

Méthode : Cycle en V, Agile

Autres compétences : Réseaux, Robotique, Web

Langues

Français: Native

Anglais: Professionnel

Espagnol: Indépendant

Coréen: Débutant

Centre d'intérêts

Sports: Course, Randonnée, Cyclisme, Football, Tennis, Ski, Escalade

Art: Dessin, Visite de musées et expositions

Jeux vidéo: Suivi de compétitions e-sport