



# 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)

Semestre d'échange universitaire — Science informatique

5<sup>e</sup> année d'école d'ingénieur (3<sup>e</sup> année du cycle ingénieur)

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

août 2023 – janvier 2024

2021

### Projets

#### Projet de fin d'Etude X Alten

- Développement d'une solution d'optimisation de l'analyse par éléments finis (FEA) avec IA.

#### 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.

#### Traitement Big Data avec PySpark

- Étude des données du NASDAQ stock à grande échelle.

#### 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.

### Compétences

**Langages :** Python, Java, C, Scala, SQL

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

**Visualisation :** Power BI, matplotlib/seaborn

**Autres compétences :** Réseaux, Robotique, Web

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

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

**Méthode :** Cycle en V, Agile

### Langues

**Français:** Native

**Espagnol:** Indépendant

**Anglais:** Professionnel

**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