



# Xavier Cuniberti

## Data Engineer

### CONTACT

06 94 13 87 50

x.cuniberti@gmx.fr

Rémire-Montjoly, Cayenne, Guyane

Français

Permis B - Véhiculé

### COMPÉTENCES

Python

SQL

Pipeline ETL

Microsoft Azure - AZ 900

Web Scraping

Bash

Docker

Git

Airflow

Elasticsearch

FastAPI

### LANGUES

Français

Langue maternelle

Anglais

Technique

### INTÉRÊTS

Drone

Didgeridoo



Après avoir finalisé une formation en Data Engineering et obtenu la certification Microsoft AZ-900, je maîtrise Python, SQL, et des outils clés comme Docker, Git, Apache Airflow et Elasticsearch. Je suis passionné par l'extraction, la transformation et la valorisation des données. Fort d'une carrière riche et variée, j'ai développé des compétences transversales en gestion, analyse, et traitement de données, que je mets aujourd'hui au service de projets data complexes. Mon esprit analytique et ma curiosité technique me permettent d'aborder chaque défi avec efficacité. Je suis en recherche active de ma première expérience professionnelle en tant que Data Engineer. Mon objectif : contribuer à des projets ambitieux et collaborer avec des équipes innovantes

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Projet pratique en Data engineering : JobMarket

**DataScientest - 07.2024 / 08.2024**

JobMarket : Plateforme automatisée d'analyse des offres d'emploi dans la data  
→ Objectif : Automatisation de la collecte et de l'analyse des offres d'emploi pour identifier les compétences et tendances du marché dans le domaine de la data.  
→ Réalisations : Mise en place d'un pipeline ETL automatisé (Airflow). Collecte quotidienne via web scraping (Welcome to the Jungle, France Travail, Indeed, LinkedIn). Stockage optimisé avec Elasticsearch pour les requêtes analytiques. Création d'APIs performantes avec FastAPI pour interagir avec les données. Développement d'une interface utilisateur interactive avec Dash pour visualiser les données. Déploiement sur une machine virtuelle (VM) pour assurer l'accessibilité de la solution.  
→ Technologies utilisées : Python, Docker, Elasticsearch, Dash, FastAPI, Airflow, VM.  
→ Résultats obtenus : Automatisation complète du processus ETL et visualisation en temps réel des données collectées.

### Professeur

**Rectorat de la Guyane - 09.2017 / 07.2023**

Enseignement des Sciences de la Vie et de la Terre et de l'enseignement scientifique. Création de séquences pédagogiques, gestion de projet éducatif, communication et vulgarisation, collaboration en équipe

### Administrateur de plateforme e-commerce

**Guyavap.fr, Guyane - 06.2014 / 12.2018**

Création, gestion et maintenance d'une plateforme e-commerce (Prestashop). Gestion des stocks et suivi des ventes (Excel), Développement de stratégies marketing en ligne (Facebook Ads, Instagram, campagnes e-mailing)

## FORMATIONS

### DATA ENGINEER

**DataScientest - Ecole des mines Paris PSL Executive Education - 10.2023 / 10.2024**

Compétences clés :  
→ Programmation: Python  
→ Outils avancés: Bash, Git & Github  
→ Big Data: SQL, MongoDB, ElasticSearch, Neo4j, Hbase  
→ Big Data Volume: Scala Spark, Pyspark, Hadoop & Hive  
→ Big Data Vitesse: Architecture de streaming, Kafka, Streaming avec Spark  
→ Data Science: Statistiques, Machine Learning, DataViz (Dash)  
→ Déploiement: Docker, API, Flask  
→ Automatisation et orchestration: Kubernetes, Airflow

Projet pratique (150 h.) :  
→ Développement d'une architecture de traitement de données massives avec intégration Cloud et visualisation des résultats.

### Master Ingénierie de la Biodiversité

**Université Aix Marseille, Marseille - 09.2006 / 09.2009**

→ Collecte et traitement de données expérimentales  
→ Utilisation d'outils techniques pour la collecte de données  
→ Application de protocoles méthodologiques rigoureux  
→ Analyse chimique et biologique