

# Xavier Cuniberti

## Data Engineer certifié AZ-900

Je conçois et industrialise des **pipelines ETL** (Python, SQL, Docker, Airflow), j'optimise les **bases de données** et les **déploiements cloud**.  
Disponible immédiatement en Guyane, avec **rigueur scientifique** et **sens pédagogique**, pour renforcer **qualité** et **valorisation** des données



Mon portfolio

## CONTACT

06 94 13 87 50

x.cuniberti@gmx.fr

Cayenne, Remire Monjoly, Guyane

1982

Permis B - Véhiculé

<https://bit.ly/m/Xavier-Data-Engineer>



## COMPÉTENCES

### Programmation & Développement

- Python
- Administration Linux - Bash
- FastAPI

### Cloud & DevOps

- Microsoft Azure - AZ 900
- Déploiement Docker / Kubernetes
- VirtualBox
- Git

### Automatisation & orchestration

- Airflow
- Pipeline ETL

### Base de données & Big Data

- SQL
- NoSQL

### Compétences transverses

- Conformité RGPD
- Collaboration pluridisciplinaire

### Connaissances complémentaires

- HTML5 / CSS3 / PHP – notions
- JavaScript – notions

## LANGUES

### Français

Langue maternelle

### Anglais

Technique

## PROJET DATA ENGINEERING

### JobMarket Plateforme automatisée d'analyse textuelle

DataScientest - 06.2024 / 08.2024

→ **Objectif :**

Automatiser la collecte et l'analyse des offres d'emploi pour identifier les compétences et tendances du marché.

→ **Réalisations :**

Développement d'un pipeline ETL automatisé (Airflow) avec collecte quotidienne et traitement de données massives.

Stockage NoSQL, mise à disposition via API (FastAPI) et interface interactive (Dash).

Déploiement sur AWS (VM EC2) pour une accessibilité et une scalabilité optimales.

→ **Résultats obtenus :**

22 000 offres collectées et analysées en 3 mois, offrant une vision précise du marché.

Automatisation complète du processus ETL : Réduction du temps d'analyse de plusieurs heures à quelques minutes.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Professeur de SVT et enseignement scientifique.

Rectorat de la Guyane - 09.2017 / 07.2023

Conception de supports numériques et projets pédagogiques impliquant la vulgarisation scientifique et la rigueur méthodologique.

Conception en équipe d'un escape game sur le fonctionnement de l'organisme lors d'un effort musculaire : Participation active de plus de 90 % des élèves.

### Créateur et administrateur de plateforme e-commerce

Guyavap.fr, Guyane - 04.2015 / 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 - Développement de solutions techniques en autonomie, dans un environnement multi-tâches.

### Ingénieur d'étude - Chimie, microbiologie

UMR ECOFOG - L3MA - CNRS & UAG, Cayenne - 01.2010 / 01.2015

Gestion de données complexes - Analyse de résultats expérimentaux - Traçabilité des résultats et respects des normes - Rédaction de rapports techniques - Collaboration en équipe multidisciplinaire.

## 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
- **Big Data Volume :** Scala Spark, Pyspark, Hadoop & Hive
- **Big Data Vitesse :** Architecture de streaming, Streaming avec PySpark
- **Data Science :** Statistiques, Machine Learning, DataViz (Dash)
- **Déploiement :** Docker, API
- **Automatisation et orchestration :** Kubernetes, Airflow

### 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