



Mon portfolio

CONTACT

06 94 13 87 50

x.cuniberti@gmx.fr

Cayenne, Remire Monjoly, Guyane

Français

Permis B - Véhiculé

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

COMPÉTENCES

Programmation & Développement

- Python
- Bash
- Web Scraping
- FastAPI

Cloud & DevOps

- Microsoft Azure - AZ 900
- Docker
- Git

Automatisation & orchestration

- Airflow
- Pipeline ETL

Base de données & Big Data

- SQL
- Elasticsearch

LANGUES

Français

Langue maternelle

Anglais

Technique

INTÉRÊTS

Drone

Didgeridoo

Xavier Cuniberti

Data Engineer certifié AZ-900

Data Engineer passionné, certifié **Azure AZ-900**, avec une expertise en **pipelines ETL, Big Data et technologies cloud** (Python, SQL, Docker).

Fort d'une expérience diversifiée en **science, pédagogie et entrepreneuriat**, je combine **curiosité et rigueur** pour transformer les données en **leviers stratégiques**.

Je souhaite contribuer à l'**optimisation** et l'**automatisation** des processus data, tout en développant mon expertise sur des **architectures évolutives et scalables**.

PROJET DATA ENGINEERING

JobMarket Plateforme automatisée d'analyse des offres d'emploi dans la data

DataScientest - 06.2024 / 07.2024

→ **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 (Welcome to the Jungle, France Travail, Indeed, LinkedIn).

Stockage optimisé avec **Elasticsearch**, API performante (**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

Création de supports numériques innovants, gestion de projets éducatif, communication et vulgarisation.

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 (Facebook Ads, Instagram, campagnes e-mailing)

Ingénieur d'étude - Chimie, microbiologie

CNRS - UMR ECOFOG & L3MA, Guyane, Guyane - 01.2010 / 01.2015

Gestion de données complexes, analyse de résultats expérimentaux, rédaction de rapports techniques et 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