



# Shervin Velez Montoya

## DATA INGÉNIEUR FREELANCE

335 Boulevard Jean-Jacques Bosc - 33800 Bordeaux, France

☎ (+33) 6 67 10 62 38 | ✉ shervin.velezmontoya@outlook.com | 📱 shervinmathieu | 🌐 shervinmathieu | 📍 B1

## Sommaire

Passionné des métiers de la Data Architecture, Data Engineering et DataOps.

Data Ingénieur Freelance, je conçois, construit et déploie des pipelines hautement scalables, robustes et flexibles sur des architectures cloud grâce à mes années d'expérience dans les domaines de la recherche, le marketing, l'énergie, la finance, l'automobile et la santé.

Expérience avec des équipes locales et internationales.

## Expérience

### Extia

Bordeaux, France

DATA INGÉNIEUR FREELANCE / BETCLIC

septembre 2024 - mars 2025

- Prestation en tant que Data Ingénieur Freelance pour Betclit Group.
- Participation à la migration des pipelines Big Data de dbt Cloud à dbt Core + Airflow.
- Maintenance des pipelines pour différents datamarts en interne (données joueurs, données transactions, activités de jeu).
- Développement de nouveaux algorithmes de détection de fraude et blanchiment d'argent.
- Améliorations diverses de la CICD pour réduire les temps de build.
- Stack dbt + Amazon Web Services / Snowflake.

### Eviden

Pessac, France

DATA INGÉNIEUR FREELANCE / SANOFI

septembre 2023 - septembre 2024

- Prestation en tant que Data Ingénieur Freelance pour Sanofi.
- Maintenance du produit data de suivi de la généalogie des batchs, en Spark Scala et GraphQL.
- Migration des pipelines et datalake vers dbt et Snowflake.
- Formation des nouveaux data ingénieurs de l'équipe.
- Stack Amazon Web Services / Snowflake.

### DataFret

Bordeaux, France

LEAD DATA INGÉNIEUR

avril 2023 - septembre 2023

- Transformation de l'application SAS DataFret d'une version locale à une version cloud.
- Développement de nouvelles fonctionnalités ainsi que mise en place de l'architecture cloud.

### Thélio

Bègles, France

CONSULTANT TECH LEAD DATA INGÉNIEUR / VOLVO TRUCKS

août 2022 - mars 2023

- Lead Databricks pour deux équipes composées de data ingénieurs et data analysts, pour un projet de reporting de KPI.
- Suivi et correction des incidents techniques, échanges et partage de connaissances avec l'équipe.
- Conception et déploiement d'une nouvelle architecture pour simplifier le travail de l'équipe et réduire la dette technique.
- Environnement international, communication en anglais.
- Stack Microsoft Azure.

CONSULTANT DATA INGÉNIEUR / VOLVO TRUCKS

février 2022 - juillet 2022

- Mise en place d'ETL ainsi que d'une API REST pour fournir des données de maintenance prédictive à une application de type dashboard, destinée aux clients de Volvo Trucks.
- Amélioration de plus de 10x de la performance de l'API existante après modification de l'architecture data.
- Environnement international, communication en anglais.
- Stack Microsoft Azure.

CONSULTANT DATA INGÉNIEUR / LA BANQUE POSTALE

avril 2021 - janvier 2022

- Intégration de la squad data, avec prise en main de multitude de tâches différentes, de la maintenance à la création de nouveaux flux ETL.
- Stack Cloudera on-premise.

#### CONSULTANT DATA INGÉNIEUR / VALEMO

février 2021 - avril 2021

- Participation à la mise en place d'ETL divers avec Databricks.
- Stack Microsoft Azure.

#### CONSULTANT DATA INGÉNIEUR / 3W RÉGIE (CDISCOUNT ADVERTISING)

février 2021 - mars 2021

- Parsing et cleaning des données de marketing pour stockage dans BigQuery.
- Scrapping d'API fournisseur pour mise à jour des données journalières dans BigQuery.
- Stack Google Cloud Platform avec données en temps réel.

#### LaBRI, Université de Bordeaux

Talence, France

##### INGÉNIEUR D'ÉTUDES ET DÉVELOPPEMENT

octobre 2018 - février 2021

- Participation au projet de structuration de recherche SysNum.
- Data Ingénieur en équipe avec un administrateur système.
- Mise en place d'un pipeline data pour la collecte d'informations des capteurs de température et présence au sein de l'université.
- Développement d'un réseau de neurones pour la recherche dans la prédiction de séries de temps.
- Développement en Spark Java/Scala, Python, Typescript avec une stack on-premise.

## Formation

#### Université de Bordeaux

Talence, France

##### MASTER INFORMATIQUE

2016 - 2018

- Option Génie Logiciel

#### Université de Bordeaux

Talence, France

##### L3 INFORMATIQUE

2015 - 2016

#### IUT Informatique de Bordeaux

Talence, France

##### DUT INFORMATIQUE

2013 - 2015

## Compétences

<b>Data</b>	dbt, Databricks, Spark, Airlfow, Microsoft Azure, AWS, GCP
<b>Langages de Programmation</b>	Python, Scala, Java, SQL, TypeScript, NodeJS, C++
<b>Base de données</b>	Snowflake, Delta Lake, Hive, NoSQL, MS SQL, PostgreSQL
<b>Gestion de Projet &amp; Intégration continue</b>	Scrum, Kanban, Git, Docker, Jenkins, Infrastructure as Code
<b>Langues</b>	Français, Anglais (courant), Espagnol (courant)

## Certifications

09/2022 **Databricks Certified Associate Developer for Apache Spark 3.0**,  58876825

11/2022 **Microsoft Certified : Azure Data Engineer Associate**,  I489-7610