



# Mathieu Velez Montoya

DATA INGÉNIEUR

335 Boulevard Jean-Jacques Bosc - 33800 Bordeaux, France

☎ (+33) 6 67 10 62 38 | ✉ mathieu.velezmontoya@outlook.com | 📷 shervinmathieu | 🌐 shervinmathieu | 🚗 B1

## Sommaire

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

Data Ingénieur, 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

### Betcllic (Extia)

Bordeaux, France

DATA INGÉNIEUR FREELANCE

septembre 2024 - mars 2025

- 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.
- Amélioration de la CICD pour réduire les temps de build.
- Stack dbt + Amazon Web Services / Snowflake.

### Sanofi (Eviden)

Pessac, France

DATA INGÉNIEUR FREELANCE

septembre 2023 - septembre 2024

- Maintenance du produit data de suivi de la généalogie des batches, en Spark Scala et GraphQL.
- Migration des pipelines et datalake vers dbt et Snowflake.
- Migration des pipelines DevOps vers Github Actions.
- Formation des nouveaux data ingénieurs de l'équipe.
- Stack Amazon Web Services (Glue, Scala) / Snowflake (dbt, SQL).

### 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 (Python) ainsi que mise en place de l'architecture cloud.

### Volvo Trucks (Thélio)

Bègles, France

CONSULTANT TECH LEAD DATA INGÉNIEUR

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 (Databricks, Python).

CONSULTANT DATA INGÉNIEUR

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 (Databricks, Python).

### La Banque Postale (Thélio)

Bègles, France

CONSULTANT DATA INGÉNIEUR

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.
- Développement d'un décodeur/parseur pour un format de fichier spécifique à La Banque Postale.
- Stack Cloudera on-premise (Python, SQL).

## Valemo (Thélio)

CONSULTANT DATA INGÉNIEUR

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

Bègles, France

février 2021 - avril 2021

## CDiscount Advertising (Thélio)

CONSULTANT DATA INGÉNIEUR

- 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 (Dataproc, Python) avec données en temps réel.

Bègles, France

février 2021 - mars 2021

## LaBRI, Université de Bordeaux

INGÉNIEUR D'ÉTUDES ET DÉVELOPPEMENT

- 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.

Talence, France

octobre 2018 - février 2021

## Formation

### Université de Bordeaux

MASTER INFORMATIQUE

- Option Génie Logiciel

Talence, France

2016 - 2018

### Université de Bordeaux

L3 INFORMATIQUE

Talence, France

2015 - 2016

### IUT Informatique de Bordeaux

DUT INFORMATIQUE

Talence, France

2013 - 2015

## Compétences

<b>Data</b>	dbt, Databricks, Spark, Airflow, 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