

# Data engineer - Freelance

## Léo MACIAS

45 rue Marcel Sembat,  
33270 Floirac  
leomacias@hotmail.fr  
07 62 66 74 88



Je suis passionné par les technologies de l'information et le développement logiciel, avec 5 ans d'expérience en tant que data ingénieur au sein d'une startup innovante. À la suite de cette période, j'ai décidé de m'auto-former et d'explorer de nouvelles voies, nourrissant ma passion pour la création artistique sans oublier le développement informatique. J'ai récemment choisi de me lancer en freelance, depuis octobre dernier.

## EXPÉRIENCES

**Mai 2024 -  
Aujourd'hui**

**Développement d'un logiciel pour représenter des systèmes de fichiers audio**

Stack : **Electron**, **Python** (Flask), **Javascript** (p5.js)

Les fichiers audio sont analysés (bpm, harmonies, tags, ...) puis représentés par des particules dans un moteur physique 2D. L'utilisateur pourra jouer avec ce système pour établir des chemins entre les sons afin de créer des playlists.

**Octobre 2023 -  
Mai 2024**

**Data engineer** (MC MA SOLUTIONS - Bordeaux)

Développer et maintenir les pipelines d'intégration de données : **Python** et **Mage AI**

Développer les indicateurs et tableaux de bord d'analyse énergétique : **Grafana**

Intervenir auprès des clients et de leurs problématiques métiers

**Mars 2017 -  
Octobre 2021**

**Data engineer** (MC MA SOLUTIONS - Bordeaux)

Création du pôle data - conception et développement de la stack technique

Développement en **Java** - **Scala** - **Talend**

Mise en place et maintien des automatisations de traitements de données en production

Supervision de projets autour du Machine Learning

Récupération du besoin client et élaboration de road map

Créations de dashboards avec mise à jours des données en temps réel : **Grafana**

**Stages**

**Développement logiciel** (TOTAL - CSTJF Pau) - 4 mois en 2016 : **C** et **Java**

**Data analyst** (NATIXIS FINANCEMENT) - 3 mois en 2014 - **SAS** et **SQL**

## COMPÉTENCES

**Informatique**

**Langage** : Python, Kotlin, Java, JavaScript, C, Scala, R

**Base de donnée** : SGBDR, Clickhouse, Elasticsearch

**ETL** : Talend

**Data visualisation** : Grafana

**Déploiement** : Mage AI, GitLab, Docker

**Gestion de projet**

Encadrement de stagiaire

Suivi des projets d'équipe

Analyse des besoins

Echange avec le client

**Langues**

**Anglais** : Niveau professionnel (TOEIC 830) + plusieurs longs voyages en pays anglophones

## FORMATION

**2014 - 2017**

**Ingénieur Informatique et Statistique** (École d'ingénieur Polytech Lille)

**3<sup>ème</sup> année en Erasmus** (Université Polytechnique - Lodz, Pologne)

**2014**

**DUT Statistique et Informatique Décisionnelle** (IUT Paris V)

## CENTRES D'INTÉRÊT

**Musique**

**Dessin**

**Sport**

**Piano**, instruments modulaire, **composition**, **sound design**, **DJ**

**BD**, **illustration**, **aquarelle**

**Tennis** (en compétition)