





# RAPHAEL FONTAINE


INGÉNIEUR DATA


- 24 ans
- Diplômé de l'Enseirb-Matmeca
- Filière Informatique option CISD (Calcul Intensif et Science des Données)
- Permis B

## CONTACT

 11 rue Jean Moulin, Mérignac 33700

 07 62 88 80 22

 raphael.fontaine62@outlook.fr

 Raphael Fontaine

## COMPÉTENCES

### Langage / OS

Windows / Linux / MacOS  
C / Python / Java  
SQL / R / Bash  
Scheme / Git / TypeScript

### Data / IA / Cloud

Hadoop / Docker / Kubernetes  
Pandas / GeoPandas / FastAPI  
MySQL / PostgreSQL / Elasticsearch  
Kibana / PowerBI

## LOISIRS

- Rugby en compétition pendant 12 ans : champion Midi-Pyrénées Junior 2015/2016
- Surf, Tennis, et sport en général
- Mythologie Égyptienne, Romaine, Grecque et Nordique
- BDS Enseirb-Matmeca 2019/2020

## LANGUES

- Français : Langue Maternelle
- Anglais : 885 au TOEIC
- Espagnol : Bon Niveau

## FORMATIONS

### École d'ingénieurs Enseirb-Matmeca

2018 - 2021 / Bordeaux

Filière Informatique. 3ème année en spécialité Calcul Intensif et Science des Données (CISD)

### CPGE Saliège

2016 - 2018 / Toulouse

Classe Préparatoire aux Grandes Écoles en filière PC\*

### Lycée Emilie de Rodat

2013 - 2016 / Toulouse

Baccalauréat spécialité Scientifique Mention Bien

## EXPÉRIENCES

### TEHTRIS / DataEngineering

Octobre 2021 - Janvier 2023 / Bordeaux

- Conception en *python* d'un outil pour appliquer des configurations sur *ElasticSearch/Kibana* de façon automatisé.
- Gestion d'une base de donnée non-relationnelle *ElasticSearch* : création de pipelines, rétention des données, formatage des données.
- Création et optimisation d'outil de visualisation de données (dashboards, visualisations) sur *Kibana*.

### ATOS (PFE) / Projet Mundi

Fevrier - Aout 2021 / Toulouse

- Traitement en *python* de données sur des émissions de carbone dans le cadre d'un projet pour la COP26 (*bash, netcdf* ...)
- Visualisation des données à travers une interface web (*javascript, leaflet, ChartJS*)
- Travail dans un environnement cloud : création de machine virtuelle, extension de disque, gestion des ressources en fonction des besoins (*docker, kubernetes*)

### KANCOON / Site Web

Decembre 2022 - Janvier 2023 / Bordeaux

- Conception d'un site web front-end
- Création du site en langage *TypeScript* avec le framework *NextJS*.
- Site disponible ici : [kancoon.fr](https://kancoon.fr)

### Projet de Système et Gestion d'une Base de Données

Octobre 2019 - Decembre 2020 / Bordeaux

- Conception et Gestion d'une base de données *MySQL* pour gérer les livraisons d'une entreprise
- Utilisation du langage *SQL* pour les requêtes ainsi que d'un serveur *Apache*