



# Pierre Dumontel

23 ans  
Bruxelles (BE)  
+33673975167  
pierre.dumontel@gmail.com  
LinkedIn  
GitHub

## CE QUE JE RECHERCHE

- Etre partie prenante d'une équipe de Data Science
- Appliquer mes connaissances techniques au sein du monde du sport et de la santé

## EXPERIENCES

### Data Consultant - Amaris Consulting - VIE à Bruxelles (BE)

10/2022-Présent

- Développement de programmes de web testing avec Selenium
- Modèles prédictifs de rétention/désengagement clients
- Analyse de concurrence et classification de profils types

### Data Engineer - AXA France Actuariat Vie - Marseille (FR)

09/2021-09/2022 (1 an et 1 mois)

- Migration et refonte de use cases depuis SAS vers Spark/Python
- Découverte et prise en main d'un nouveau DataLake dans DataBricks
- Automatisation d'outils et de reportings actuariels

### Data Scientist - Nostrum Care - Stage à Paris (FR)

05/2021-08/2021 (4 mois)

- Prise en main des données issues du lancement d'une application mobile
- Création d'un système de recommandation basé sur les achats
- Création de tableaux de bord avec Tableau Software

### Data Scientist - AXA France Risk Managment - Stage à Paris (FR)

06/2020-08/2020 (3 mois)

- Automatisation de la sélection d'actifs pour un portefeuille Solvabilité II
- Application d'algorithme de réduction de dimensionnalité : Lasso, PCA, Ridge (Sklearn), Composants connectés (Networkx)

## ETUDES

### Magistère Ingénieur Economiste , Aix-Marseille School of Economics Master Finance Quantitative & Assurance, Ecole Centrale Marseille

2019-2022 (3 ans)

- Mémoire de fin d'études : Migration et refonte de use cases actuariels
- Machine Learning avancé, programmation, projets Data
- Econométrie, économie, statistiques, Mathématiques stochastiques
- Finance quantitative, Finance d'entreprise & sciences actuarielles
- Hackathons : Econometrics Games à Amsterdam, DRIM Games chez Deloitte France et Airbus Helicopter Hackathon

### Classe préparatoire ENS Paris-Saclay D2 Economie, Dijon (FR)

2017-2019 (2 ans)

- Economie, Mathématiques, Statistiques & Probabilités, analyses financières

>>>Ce CV a été développé en Python. Le code source est disponible sur ma page GitHub.

## Compétences techniques

- Cloud : Microsoft Azure
- Hébergement : Github
- Containerisation : Docker
- IDE : PyCharm, Jupyter Lab
- Programmation :
  - Python
  - PySpark et Spark-SQL
  - Selenium (Python)
  - SQL, R, SAS
  - Connaissances en HTML
- Data Visualisation :
  - Matplotlib
  - Tableau Software
  - Power BI
  - Streamlit
  - Reveal JS slides

## Compétences fonctionnelles

- Langues :
  - Français (maternelle)
  - Anglais (avancé)
- Agile
- Machine et Deep Learning
- Probabilité & Statistiques
- Economie & Finance

## Compétences humaines

- Autonome, esprit d'équipe
- Curieux, déterminé
- Gout de l'effort

## A propos de moi

- Sports : Fitness, vélo, trail
- Vie sociale, voyages
- Livres, podcasts, cinéma