

# MELCHIOR PRUGNIAUD

Date de naissance : 04/05/1995



+33 6 15 49 24 51



94160, Saint Mandé  
FRANCE



melchior.prugniaud@gmail.com



Portofolio

## COMPETENCES

### Programmation

VBA • SAS • R • Python

HTML5 • CSS • JS

C • C++ • C

### Langues

**Français** : Langue maternelle

**Anglais** : 915 TOIEC - C1

**Allemand** : Niveau scolaire

### Soft skills

Curieux • Déterminé • Flexible •  
Optimiste • Ambitieux

## PASSIONS

- **Handball** : Ailier gauche de l'AS Saint-Mandé Handball depuis 4 ans en Nationale 3, participation à la vie associative du club à travers des entraînements et du bénévolat
- **Gastronomie** : Passion pour la cuisine depuis toujours. Diverses expériences dans ce domaine : Fauchon, Hédiard et La Grande Epicerie de Paris

## CURSUS ACADEMIQUE

- 2019 – 2020 **Mastère Spécialisé Data Science** Ensaie Paris Tech  
Réseau de neurones, Apprentissage statistique, NLP, Programmation GPU/CPU, Spark, Statistiques bayésiennes
- 2017 – 2019 **Master Ingénierie Statistique et Financière** Université Panthéon-Assas  
C/C++, Python, Calcul Stochastique, Scoring, Modèle de durée.
- 2014 – 2017 **Licence Economie-Gestion** Université Panthéon-Assas  
Analyse de données, Econométrie, Micro/Macro économie

## CURSUS PROFESSIONNEL

- Sept. 2017- **Data analyst** AXA France  
Sept. 2019
- Automatisation et optimisation des reportings. Création d'un nouveau process d'extraction des données et amélioration des indicateurs du reporting
  - Optimisation des méthodes de détection des nouveaux décès : Amélioration des sources de détection existantes et développement de nouvelles méthodes à l'aide de données non exploitées
  - Administrateur du workflow de la déshérence : mise à jour des données, extraction pour manager, veille des données. Aide sur les deux migrations du workflow de la retraite collective, d'une base Access vers un environnement JIRA
  - Analyse du portefeuille de la retraite collective d'AXA : Modélisation du nombre de décès à traiter par an, calcul des montants réglés et à régler, mémoire sur la détection des décès non identifiés (scoring)
- Août 2016 **Saisonnier** La Grande Epicerie de Paris & Fauchon  
Été 2015
- Accueil des clients dans une des grandes épiceries de Paris
  - Aide à la mise en place d'un service de restauration rapide avec des produits d'exceptions

## PROJETS

- Euro 2020 **Modélisation de la compétition** Ensaie Paris Tech
- Modélisation de l'Euro 2020 à l'aide des statistiques bayésiennes à l'aide d'une loi exponentielle et d'un a priori Gamma
  - Obtention des probabilités d'avancer à chaque tour et des probabilités de gagner le tournoi
- Premier League **Prédiction des résultats** Ensaie Paris Tech
- Projet de machine learning ayant pour but de prédire les issues possibles d'un match à l'aide d'un ensemble de classifieur
- Deep Learning **Création d'un DC GAN et Cycle GAN** Ensaie Paris Tech
- A partir des articles du DC GAN et du Cycle GAN, reconstructions des modèles pour générer des échantillons sur le jeu de données MNIST puis Image to Image translation du MNIST vers l'USPS.