

MELCHIOR PRUGNIAUD

Date de naissance : 04/05/1995



+33 6 15 49 24 51



48 avenue du Général de Gaulle
94160, Saint Mandé
FRANCE



melchior.prugniaud@gmail.com

COMPETENCES

Programmation

VBA • SAS • R • Python

HTML5 • CSS • JS

C • C++ • C

Langues

Français : langue maternelle

Anglais : 915 TOIEC - C1

Allemand : notions de base

Soft skills

Curieux • Déterminé • Flexible •
Optimiste • Ambitieux

PASSIONS

- **Hanball** : 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 analyste** 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
- A venir **Projets en cours** Ensaie Paris Tech
- Identification des marqueurs de genre dans les discours politiques français (Natural Language Processing)
 - Optimisation de portefeuille à l'aide d'algorithmes de machine learning