

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 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.