



AURÉLIEN PARDO

DIPLOMÉ DE MASTER MODÉLISATION MATHÉMATIQUE ET ANALYSE APPLIQUÉE, JE SUIS ACTIVEMENT À LA RECHERCHE D'UN DOCTORAT DANS LES MATHÉMATIQUES APLLIQUÉES.

PROFIL PERSONNEL

Passionné par les mathématiques et leurs diverses applications, je suis toujours curieux d'en apprendre davantage et de développer de nouvelles compétences.

COMPÉTENCES ET SAVOIR-FAIRE

- Modélisation mathématique
- Résolution numérique
- Méthodes et apprentissages statistiques
- Analyse de données
- Python : Numpy, Pandas, ScikitLearn, Statmodels, PyTorch, Matplotlib
- C++, C
- R
- MatLab, Scilab
- SQL
- Latex, Markdown

LANGUES

-  Français : Langue Maternelle
-  Anglais : Compétence Professionnelle

INFORMATIONS PERSONNELLES ET COORDONNÉES



25 ans



06 95 09 93 17



aurelienp84@gmail.com



165 Chemin de Beylin ,
84240 La Bastide des Jourdans



Permis B -Véhicule Personnel



www.linkedin.com/in/aurélien-pardo-24a02324b

FORMATION

- **Cursus master en ingénierie mathématique (CMI) Université de Savoie Mont-Blanc (Chambéry 2019-2024)**
- **Master Mathématiques appliquées, modélisation mathématique et analyse appliquée CMI (2022-2024)**
- **Master 2 CMI Erasmus à l'Université de Turin(2023-2024)**
 1. **Enseignements** : Bayesian Statistics, Stochastic Differentials Equations, Statistical Machine Learning, Data Mining.
 2. **Manipulation**: Python(Pandas,Statmodels),R.
 3. **Projet Machine Learning** :
 - Prédiction des ventes de supermarchés dans différents pays.
 - Etude des données du Covid-19 par séries chronologiques.
- **Master 1 CMI (2022-2023)**
 1. **Enseignements** : Martingales et Chaines de Markov, Série chronologiques, Optimisation, EDP, Modélisation mathématique, Analyses Statistiques Multivariées.
 2. **Manipulation**: Python, Matlab, C++.
 3. **Projet Python et Machine Learning** :
 - Modélisation de l'équation de la chaleur en espace clos.
 - Classification des retards du trafic aérien aux Etats-Unis.
- **Licence Mathématiques CMI (2019-2022)**
 1. **Enseignements** : Mathématiques générales, Physique, Chimie, Informatique, Sciences de l'ingénieur.
 2. **Manipulation**: Python, Java, Ada, Langages du Web.
 3. **Projet de recherche mathématique**: "Fonctions continues nulles parts dérivables" Modélisation en Python.
- **Bac S Mention Bien/ Lycée Val de Durance (Pertuis-2018)**

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Enseignant en mathématique chez Acadomia (depuis Octobre 2024) (Niveau Lycée)

Stage de fin d'étude chez CFAST (Gestion Systèmes Télécoms Mars 2024- Septembre 2024) :

"Implémentation d'algorithmes de Machine Learning et d'intelligence artificielle pour une base de données de télécommunication".

Stage de recherche à l'Institut Fresnel (Mai 2023 - Juillet 2023) :

"Approche proximale pour l'accélération de l'acquisition en IRM" (Développement python, Deep Learning avec PyTorch).

Tuteur en Mathématique (Université de Savoie Mont-Blanc -2022)

Cours et suivi particulier niveau Licence 1.

INTÉRÊTS ET LOISIRS

Sports : Football, Handball, Sport électronique.

Culture : Cinéma, Musique.