



# MATHIEU PITOIS

Stage de 6 mois chez CGI à partir de mars 2021

## CONTACTS



06 17 21 72 95



1 rue Kléber  
92400 Courbevoie



pitois.mathieu@gmail.com



Mathieu Pitois

## INFORMATIQUE

	SAS <sup>®</sup> Certified Specialist: Base Programming Using SAS <sup>®</sup> 9.4
	SAS <sup>®</sup> Certified Professional: Advanced Programming Using SAS <sup>®</sup> 9.4
	Certified Statistical Business Analyst Using SAS 9: Regression and Modeling
	SAS <sup>®</sup> Certified Specialist: Machine Learning Using SAS <sup>®</sup> Viya <sup>®</sup> 3.5
	SAS <sup>®</sup> Certified Specialist: Forecasting and Optimization Using SAS <sup>®</sup> Viya <sup>®</sup> 3.5
	SAS <sup>®</sup> Certified Specialist: Natural Language Processing and Computer Vision Using SAS <sup>®</sup> Viya <sup>®</sup> 3.5
	SAS <sup>®</sup> Certified Professional: Artificial Intelligence and Machine Learning

- R dont Markdown et Shiny
- Python (Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit-learn)

## LANGUES



Maternelle



Opérationnel - Niveau B2

## LOISIRS

Voyages : Allemagne, Angleterre, Belgique, Croatie, Espagne, États-Unis, Grèce, Italie, Norvège, Pays-Bas, Suisse, Tunisie, Turquie  
Sport : vélo de course  
Lecture : Stephen King  
Jeu de société : échecs  
Cinéma : tout type de film

## FORMATIONS

- 2018 / 2021 **Master Économétrie, Statistiques**  
Parcours Économétrie et Statistique Appliquée  
Orléans  
Détails de la formation [ici](#).
- 2013 / 2018 **Licence Économie et Gestion**  
Parcours Économétrie  
Orléans

## PROJETS UNIVERSITAIRES

### MÉTHODE DE SCORING (SAS)

En partenariat avec RCI Bank & Services, modélisation d'un score d'octroi sur les demandes de crédits financées et refusées pour l'acquisition d'un véhicule chez les clients particuliers. Développement de plusieurs méthodes pour la réintégration des refusés.

En partenariat avec LCL, réalisation d'un modèle de segmentation de la probabilité de défaut sur la clientèle Gestion de fortune. Mise en concurrence de la régression logistique avec d'autres modèles de Machine Learning (arbre de décision, forêt aléatoire, SVM, réseau de neurones).

### DÉTECTION DE LA FRAUDE (SAS)

Construction de plusieurs modèles (régression logistique, arbre de décision, forêt aléatoire, SVM) pour la détection de la fraude sur une [base de données Kaggle](#). Comparaison des performances des modèles avec ou sans l'application des techniques de sur-échantillonnage.

### SCRAPING DE DONNÉES (SAS)

Extraction automatique de données sur site web. Site accessible [ici](#). Parfaire les connaissances en macro-programmation.

### RÉALISATION D'UNE APPLICATION (PYTHON)

Développement d'une application permettant de rechercher et afficher des informations en provenance d'un jeu de données OpenData. Utilisation des packages Flask, Pandas, NumPy et Matplotlib. Bases de données disponibles [ici](#).

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**PRODUCTION EN FIN DE LIGNE / EMBALLAGE** Étés de 2016 à 2020  
Entreprise Rocal | Saint-Benoît-sur-Loire  
Acquis : travail en équipe