



# CHARLES-EMMANUEL PROST

Dynamique - Volontaire - Motivé

## CONTACT

 [charles-emmanuel\\_prost@outlook.fr](mailto:charles-emmanuel_prost@outlook.fr)

 +33661540157

 [/Charles-Emmanuel Prost](#)

## COMPÉTENCES

 SAS (> 300h)

SAS Base / SAS Statistical Business /  
SAS Macro / SAS SQL

 SAS<sup>®</sup> Certified Specialist:  
Base Programming Using  
SAS<sup>®</sup> 9.4

 Certified Statistical Business  
Analyst Using SAS<sup>®</sup> 9:  
Regression and Modeling

 R / R studio (> 300h)  
Shiny / Markdown / Dashboard

 Python (> 300h)  
Numpy / Pandas / Matplotlib / Scikit-  
Learn / Jupiter Notebook

 QGIS (≈ 200h)  
Logiciel de cartographie des données  
spatiales.

 Stata (≈ 30h)

 Pack Office

## LANGUES

- Français : langue natale

- Anglais : Niveau B2

## INTÉRÊT

Cinéma des années 30, littérature française,  
nouvelles technologies, actualités financières,  
blockchain, écologie.

## CURSUS

**2021-2023 Master Économétrie et Statistique Appliquée -**  
Université d'Orléans / [lien maquette](#)  
Mention **Très Bien - Classement (1/35)**

**2019-2021 Master de Data Analyst for Spatial and**  
**Environmental Economics (DASEE) -**  
Université de Dijon : Mention **Très Bien** / [lien maquette](#)

**2016-2019 Licence Économie Gestion -** Université de Dijon :  
Mention **bien** / [lien maquette](#)

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Consultant - Cabinet Adway / Mai 2023 - Octobre 2023

Stage de fin d'études de 6 mois au sein du cabinet Adway dont l'objectif vise à élaborer un modèle d'évaluation de l'ensemble des risques physiques auxquels sont exposés les territoires, les actifs immobiliers, les secteurs d'activités et les entreprises, afin de mieux évaluer le risque climatique d'un portefeuille bancaire.

Compétences : SIG, Machine Learning, Hydrologie,

### Consultant - Cabinet Adway / Juin 2022 - Juillet 2022

Stage de deux mois au sein du cabinet Adway durant lequel j'ai travaillé sur le risque de transition des entreprises françaises. Mon stage a principalement consisté à élaborer un modèle de prévision du risque de transition des TPE/PME pour lesquelles on dispose de très peu de données économiques et financières.

Compétences : Économétrie spatiale, Machine Learning

## PROJETS UNIVERSITAIRES

- **Modélisation d'un score d'octroi en collaboration avec RCI Banque** : Développement d'un score d'octroi avec prise en compte de la réintégration des demandes refusées via une approche classique et une approche de machine learning semi-supervisée. **Élu meilleur projet.**

Compétences : Traitement de données, Régression logistique, Grille de score

- **Projet avec LCL** : Estimation d'un modèle satellite de projection de probabilité de défaut (PD) compatible avec la norme IFRS 9. Le principal enjeu de ce projet consistait à réaliser des prévisions de PD qui tiennent compte du choc du COVID-19. **Élu meilleur projet.**

Compétences : Économétrie bayésienne, séries temporelles, réseaux de neurones

- **Concours DRiM Game organisé par Deloitte et en partenariat avec RCI Bank et SAS** : L'objectif était de concevoir un modèle de prévision de taux annuel de passage en défaut pour différents horizons temporels. **Groupe finaliste : 2ème.**