



CHARLES-EMMANUEL PROST

RECHERCHE DE STAGE EN DATA SCIENCE

Dynamique - Volontaire - Motivé


CONTACT

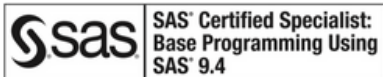
 charles-emmanuel_prost@outlook.fr


 +33661540157


 [/Charles-Emmanuel Prost](#)


COMPÉTENCES

 **SAS** (> 300h)
SAS Base / SAS Statistical
Business Analytics / SAS Macro



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

 **Python** (≈ 50h)
Numpy / Pandas / Matplotlib / Scikit-
Learn / Jupiter Notebook

 **QGIS** (≈ 100h)
Logiciel de cartographie des données
spatiales.

 **Stata** (≈ 30h)

 **Pack Office**

LANGUES

- **Français** : langue natale

- **Anglais** : Niveau B2

INTÉRÊT

Cinéma des années 30, littérature française,
histoire, macroéconomie, actualités financières,
écologie, etc.

CURSUS

2021-2023 Master Économétrie et Statistique Appliquée -
Université d'Orléans / [lien maquette](#)

**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 / 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

Chercheur stagiaire - Dijon / Mai 2021 - Octobre 2021

Stage de recherche au sein du laboratoire d'économie de l'université de Dijon dont l'objectif visait à évaluer la part contributive des aménités environnementales dans la valorisation monétaire des appartements de la ville de Dijon. La plus grande partie du stage a consisté en un travail de regroupement de diverses couches vectorielles à l'aide des outils de SIG en vue d'estimer un modèle de prix hédoniques.

Compétences : Économétrie spatiale, SIG, Géostatistique

Chercheur stagiaire - Madrid / Avril 2020 - Juillet 2020

Stage de recherche au sein du groupe ECONRES de l'université autonome de Madrid. L'objectif de mon stage visait à améliorer les méthodes de recensement de la population en Espagne à l'aide des outils de la géostatistique.

Compétences : Apprentissage statistique, SIG, Géostatistique

PROJETS UNIVERSITAIRES

- **Modélisation des risques climatiques** : Projet sur le risque de transition des entreprises en collaboration avec le cabinet Adway - 2022

- **Création d'une application R Shiny** : Traitement des images en niveaux de gris et de couleur avec R à l'aide des méthodes de segmentation ([lien](#)) - 2021.

- **Modélisation en panel spatial** : Étude des effets de débordements technologiques d'un pays à l'autre - 2021.