



Tanguy RICHARD

DOCTORANT 1^{ère} année
en économie comportementale

26 ans

 lorenzitaguy@gmail.com

 06 95 80 84 71

Permis B

Compétences

- Programmation en **R** (Shiny /Tidyverse/ Factominer)
- Programmation **Python** (Panda/Numpy)
- **SQL** (MySQL)
- Tableur (Excel/Calc)
- **LaTeX**
- Programmation versionnée (**GIT**)
<https://github.com/Tanguy-Richard>
- Visualisation et analyse de données
- Classification supervisée et non supervisée, Scoring
- Régression linéaire et logistique
- Modèle économétrique spatial
- Analyse d'impact
- Anglais (Niveau B2/C1)

Loisirs

- Dessin (classique et numérique)
- Guitare
- Sports :
 - Natation (Brevet National de Sécurité et de Sauvetage Aquatique)
 - Badminton
 - Escalade
 - Marche
 - Danse

Diplômes et scolarité :

2022 à 2023 : Master 2 mathématiques appliquées statistique (MAS), parcours science des données pour la décision publique, à l'université de Rennes 1

2021 à 2022 : Double diplôme Master 1 mathématiques appliquées statistique (MAS) à l'université de Rennes 1 et Magistère statistique et modélisation économique.

2020 : Agrégation de Mathématiques, option A : probabilités et statistiques.

2019 à 2020 : Master 2 mention Mathématiques et applications, parcours préparation à l'agrégation externe, métiers de l'enseignement.

2018 à 2019 : Master 1 mention Mathématiques et applications, parcours mathématiques fondamentales.

2017 à 2018 : Licence 3 Mathématiques pour la recherche à Rennes.

2015 : Bac scientifique (mention Très Bien).

Expériences :

Avril-Septembre 2023 et Novembre 2023 - aujourd'hui: **IFP Énergies Nouvelles**

Stage consistant en : l'analyse des données d'une enquête de choix discrets sur l'acceptabilité des biocarburants et la rédaction d'un article qui sera soumis dans une revue à comité de lecture. **Thèse** sur le sujet : « Conception de politiques publiques encourageant la mobilité bas-carbone et compréhension des nouveaux comportements de déplacement : quelles données pour quels usages ? »

Mai-Juin-Juillet 2022 : **Stage pour l'association Agis Ta Terre**

Analyse de données de capteurs mesurant le trafic routier et piéton de la ville de Châteaubourg et réalisation d'une application pour le public mettant à disposition des graphiques et des indices simples à prendre en main.

<https://unraton.shinyapps.io/agis-ta-terre/>

2020-2021 : **Enseignant de Mathématiques à Auray (56)**

Enseignement des mathématiques à deux classes de seconde et, dans le cadre de l'enseignement scientifique, à deux classes de terminale.

Juillet-Août 2018 et Juillet 2019 : **Auxiliaire vacances à la Banque Populaire Grand Ouest**

Mise à jour du référentiel des contrats au service des Achats au siège de Saint Herblain. Rédaction de courriers aux clients et réalisation d'opérations bancaires au service du contentieux au siège de Saint-Grégoire.

Été 2015 et 2016 : **Animateur surveillant de baignade**

Dans le cadre de colonies de vacances avec l'organisme EPAL.

2014-2015 : **Élu au Conseil de vie lycéen et à la Maison des lycéens du lycée Jules Verne à Nantes**

Projets :

Régression linéaire sur des données alimentaires :

Statistiques descriptives et visualisation, détermination des variables d'intérêt, correction de la corrélation, utilisation de technique de Bootstrapping.

Modélisation probabiliste de la loi de Benford :

Modélisation d'un phénomène empirique à partir de chaînes de Markov, application à un jeu de données de consommation électrique.

Application Shiny pour l'analyse de données parcoursup :

Programmation Shiny, cartes interactives, visualisation de données.

Analyse de l'impact d'une directive européenne sur la consommation d'énergie renouvelable :

Appariement sur score de propension, méthode des doubles différences, statistiques descriptives.