

# ROMANE LE GOFF

+33 608831762 | [romane.le-goff@laposte.net](mailto:romane.le-goff@laposte.net) | [linkedin.com/in/romane-le-goff/](https://www.linkedin.com/in/romane-le-goff/) | [github.com/romanelgff](https://github.com/romanelgff)

## COMPÉTENCES

**Programmation** : R (RShiny), Python (Matplotlib, Bokeh, Tensorflow, sklearn, pandas), SAS, SQL, XML  
**Algorithmes en Data Science** : Régression (Linéaire Multiple, Ridge, Lasso), Classification supervisée (PPV, SVM, Arbres de décision, Forêts aléatoires), Classification non-supervisée (K-Means, Hiérarchique), Deep Learning (CNN)  
**Politiques publiques** : Analyse de politiques (Economie de l'environnement, Micro-économétrie, Economie expérimentale), Prise de décision (Analyse coût-bénéfice), Théorie des jeux, Compétence rédactionnelle  
**Logiciels** : LaTeX, Pack Office, Elasticsearch, SPSS

## EDUCATION

**Université Rennes 1 - ENSAI** Rennes, France  
*Master de Mathématiques Appliquées, Statistiques parcours Evaluation et Décision Publique* Sept 2020 – Présent  
— European Master in Official Statistics

**University of Plymouth** Plymouth, Royaume-Uni  
*L3 Mathématiques Appliquées, Economie - Erasmus+* Sept 2019 – Mai 2020

**Université de Bretagne Occidentale** Brest, France  
*Licence Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (L1-L2)* Sept 2017 – Mai 2019

## EXPERIENCE

**Stage en visualisation de données** Avril 2021 – Juillet 2021  
*CECLANT - Préfecture maritime de l'Atlantique* Brest, France  
— Création de tableaux de bord automatisés pour le commandant de la base de défense et pour l'action sociale des armées (ASA) avec R Shiny et Elasticsearch, des outils de visualisation essentiels et ergonomiques les accompagnant désormais dans leur travail quotidien.  
— Étude réalisée en parallèle à partir des données de l'ASA qui a permis de déterminer le meilleur emplacement pour la construction d'une crèche marine sur le bassin de Lorient.  
— *modules R utilisés* : RMarkdown, Shinydashboard, plotly, ggplot2, RAmCharts, leaflet

**Stage en contrôle de gestion** 21/01/19 - 01/02/19  
*Centre Interarmées du soutien à la mobilité (CIMob)* Brest, France  
— Projet de cartographie des indicateurs du CIMob générés par les contrôleurs de gestion pour le personnel.

## PROJETS

**Académiques | R-Python** 2020-2021  
— Application Web entièrement interactive conçue pour la visualisation de données : cartographie, représentation graphique et tables statistiques informatives sur les livraisons et les stocks de vaccins de la COVID-19 au début de l'année 2021. ([Vaccins-COVID19](#)). Réalisé avec RShiny  
— Analyse de la relation étroite entre les émissions de CO2 et le PIB par habitant à l'aide de méthodes de modélisation économétrique. ([Kuznets curve](#)) Réalisé avec R et LaTeX  
— Application Bokeh traçant l'évolution des compétitions d'haltérophilie, de 1960 à 2016. ([GitHub](#)). Réalisé avec Python (Bokeh)

**Personnel | Python** 2021  
— Création de réseaux neuronaux conventionnels à partir de 16000 images de vêtements, dans un objectif de classification et d'étiquetage en 3 catégories et 17 sous-catégories. ([GitHub](#)) Ce projet a été réalisé dans le cadre d'un cours suivi en ligne ([365DataScience](#)). Réalisé avec Python (Tensorflow)

## A PROPOS DE MOI

**Langues** : Français (langue maternelle), Anglais (C1), Espagnol (B1), Italien (A2)  
**Intérêts** : Course à pied, Musculation  
**Expériences uniques** : participation au BUCS Cross Country Championships en février 2020 à Edinburgh