

Romane LE GOFF

+33 608831762 | romane.le-goff@laposte.net | romanelgff.github.io

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 militaire sur le bassin d'une ville de la base de défense.

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 (1960-2016). ([GitHub](#)). *Réalisé avec Python*

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)
Expériences uniques: 8km BUCS Cross Country Championships (Edinburgh 2020) ; 22km Saint-Pol-Morlaix 2021