

Biostatisticienne

Romane LE GOFF

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

COMPÉTENCES

Programmation: R (RShiny, caret, keras), Python (tensorflow, sklearn, pandas), SAS, SQL, XML
Algorithmes en Data Science: Régression (Linéaire Multiple, Ridge, Lasso), Classification (PPV, SVM, Arbres de décision, Forêts aléatoires), Analyse textuelle (NLP), Clustering (K-Means, Hiérarchique), Deep Learning (CNN)
Logiciels : LaTeX, Pack Office, Git

EDUCATION

Université Rennes 1 - ENSAI Rennes, France
Master Mathématiques Appliquées, Statistique parcours Evaluation et Décision Publique (Bien) Sept 2020 – Sept 2022
• European Master in Official Statistics

University of Plymouth Plymouth, Royaume-Uni
L3 Mathématiques Appliquées, Economie - Erasmus+ (Bien) 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

Biostatisticienne Septembre 2022 – Présent
IQVIA Courbevoie, France

- Expérience sur le Système Nationale des Données de Santé (SNDS) et sur les bases de données IQVIA (Electronic Medical Records, délivrances en pharmacie).

Stage data scientist Mars 2022 – Août 2022
IQVIA Courbevoie, France

- Stage de recherche d'une durée de 6 mois dont le but était de fournir et de comparer des méthodes permettant le regroupement de trajectoires de traitements similaires, afin d'identifier des "parcours-types" de patients.
- Programmation: SAS, R*

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 de Brest-Lorient et pour l'Action Sociale des Armées (ASA) avec R Shiny.

PROJETS

Académiques | R 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
- Modélisation de la maladie de l'artère coronaire à l'aide des réseaux bayésiens, dans le but de mieux comprendre les diagnostics liés à cette maladie. ([GitHub](#)). Réalisé avec R
- Analyse de la relation étroite entre les émissions de CO2 et le PIB par habitant par une modélisation économétrique. ([courbe de Kuznets](#)) Réalisé avec R

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)