

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

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)

Epidémiologie: Analyse et modélisation de données épidémiologiques, Evaluation des facteurs de risque, Evaluation de l'impact des interventions de santé, Interprétation et présentation des résultats

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. Présentation du stage aux journées de la Biostatistique 2022 ([SFdS](#)). *Programmation en SAS et 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 : cartographie, représentation graphique et tables statistiques informatives sur les livraisons/stocks de vaccins de la COVID-19 au début de l'année 2021 ([site web](#)). *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*

Personnel | *Python*

2021

- Création de réseaux neuronaux conventionnels (CNN) à partir de 16000 images de vêtements, dans un objectif de classification et d'étiquetage en 3 catégories et 17 sous-catégories ([GitHub](#)). Projet conduit dans le cadre d'un cours suivi en ligne ([365DataScience](#)). *Réalisé avec Python (Tensorflow)*

À PROPOS DE MOI

Langues: Français (langue maternelle), Anglais (C1), Espagnol (A2), Italien (A2)

Expériences uniques: 8km BUCS Cross Country Championships - Edinburgh 2020; 42km Marathon de Paris 2022