

Alexis ROUSSEL



Détails personnels

- Alexis ROUSSEL
- alexique@hotmail.fr
- 06 11 23 14 63
- 31A Avenue de l'Observatoire
25000 BESANCON
- 21 août 1993
- Permis B

Compétences

- Pack Office (Word, Excel) ●●●●○
- LaTeX ●●●●○
- RStudio ●●●●○
- SAS ●●●●○
- Python ●●●●○
- C++ ●●●●○

Langues

- Anglais (TOEIC : 925) ●●●●○
- Allemand ●●●●○

Centres d'intérêt

- Voyages (Norvège, Angleterre..)
- Badminton (club, compétition)

Profil

Ancien professeur agrégé stagiaire de mathématiques, je me reconvertis aujourd'hui, dans ce domaine qui me passionne toujours autant, et dont je découvre l'aspect plutôt pratique et appliqué, en Master 1 puis cette année en Master 2 de modélisation statistique à Besançon. Je recherche, à l'issue de mon stage de fin d'études une offre de thèse en doctorat en statistiques, probabilités ou Data Science de type académique à l'université ou CIFRE en entreprise.

Formation

- Master 2 de Modélisation Statistique** sept. 2020 - août 2021
[UFR Sciences et Techniques, Besançon](#)
Statistiques bayésiennes, chaînes de Markov, Python et R avancé, biostatistiques, Machine Learning, Big Data, séries temporelles, réseaux de neurones (Keras), sondages, fiabilité, cours de recherche en statistiques
- Master 1 de Modélisation Statistique** sept. 2019 - juil. 2020
[UFR Sciences et Techniques, Besançon](#)
Probabilités et statistiques approfondies, chaînes de Markov, optimisation et programmation linéaire, C++ et PO, analyse de données, modèles linéaires, base de données (MySQL), SAS, simulation sur Rstudio, Github, anglais
- Préparation à l'Agrégation Externe de Mathématiques** 2015 - 2016
[UFR Sciences et Techniques, Besançon](#)
Admis rang 186, option Modélisation
- Master 1 de Mathématiques Fondamentales** 2014 - 2015
[UFR Sciences et Techniques, Besançon](#)
- Licence 3 de Mathématiques Fondamentales** 2013 - 2014
[UFR Sciences et Techniques, Besançon](#)
- Classe préparatoire scientifique, MPSI puis MP*** 2011 - 2013
[Lycée Victor Hugo, Besançon](#)
- Baccalauréat Scientifique** 2011
[Lycée Victor Hugo, Besançon](#)
Spécialités Mathématiques et SI, Mention Très Bien

Stages

- Stagiaire Data Scientist** mars 2021 - août 2021
[Orange, Belfort](#)
Implémentation d'intervalles de confiance pour FluxVision (données de présence de personnes sur la France) : redressement, qualité du redressement (théorie des sondages).
Outil principal : Python (Jupyter Notebook) et ses librairies (Pandas, statsmodels, scikit-learn, Matplotlib, seaborn...)
- Stage de Master 1** mars 2020 - juil. 2020
[Laboratoire FEMTO-ST, Besançon](#)
Prédiction d'un score ODX de patientes atteintes de cancer du sein (par Random Forest sous Rstudio)

Qualités

- sérieux, rigoureux, rationnel
- attentif, pédagogue