

Tanguy LEFORT

MASTER 2 BIOSTATISTIQUE

📍 75 avenue Augustin Fliche, 34000 Montpellier
5 rue de la gare 89500 Villeneuve Sur Yonne
☎ 06 40 69 65 65
✉ tanguy_l@outlook.fr
🔗 <https://tanglef.github.io/>

Profil

📅 20 ans
👤 Permis B

Data scientist - Biostatistics

Diplômes et Formations

Depuis sept. 2019 **Master Biostatistique**
[Faculté des sciences](#) Montpellier
Apprentissage des statistiques et probabilités, théories et applications.
Méthodes de classification (individus et variables), analyses des composantes, analyse de durées de vie etc. Projet de Master1 portant sur la modélisation de files d'attente à l'aide de processus poissoniens.

De sept. 2016 à juin 2019 **Licence de Mathématiques**
[UFR sciences et techniques](#) Dijon
Licence en mathématiques mention AB.
Commencée avec un parcours Mathématiques-Informatique avec un DEUG mention B puis spécialisation en mathématiques parcours appliqué (analyse numérique et probabilités/statistiques). Projet de licence sur un algorithme de squelettisation d'une tumeur en vue d'une chirurgie aux rayons gamma.

Langues

Anglais
Lu, écrit, parlé couramment.
› TOEIC : 985/990

Espagnol
Niveau scolaire

Informatique et compétences générales

Méthodes d'analyse de données
CAH, modèles (semi)paramétriques, linéaires, ACP (et ses extensions), scoring et reconstitution. Kaplan-Meier, modèle de vie accélérée SVA et Cox.

R / Python / Git / Bash
Algorithmes statistiques et stochastiques, modélisation et utilisation de l'interactivité avec Shiny. Rédaction de rapports avec Rmarkdown/Sweave. Gestion et création de packages. Bases de deep learning avec Pytorch. Création et documentation de packages.

LaTeX

Expériences professionnelles

De juil. 2020 à août 2020 **Stage sur le package Pykeops**
[Université de Montpellier](#) (distanciel)
Reprise de la routine du gradient conjugué inspirée du code en FORTRAN de Scipy, adaptée pour les matrices symboliques utilisées par le package KeOps. Benchmarking et utilisation de la régularisation Ridge-Tikhonov. Introduction au transport optimal avec une contribution sur les batch dans le package GeomLoss.

2018 **Agent technique municipal**
[Services techniques](#) Villeneuve sur Yonne
Travail d'été dans les services d'espaces verts, voirie et plomberie de la commune. En Août 2018 et du 01-07-19 au 20-08-19.

De 2017 à 2018 **Cours particuliers**
Dijon
Cours particuliers en mathématiques pour la préparation d'un baccalauréat scientifique.