

Tanguy LEFORT

ETUDIANT MASTER 2 - STAGE EN BIOSTATISTIQUES

📍 75 avenue Augustin Fliche, 34000 Montpellier Cité Triolet i10
☎ 06 40 69 65 65
✉ tanguy_l@outlook.fr
🔗 <https://tanglef.github.io/>

Profil

📅 20 ans
🇫🇷 Français
📄 Permis B

Etudiant en deuxième année de master data-science / statistiques théoriques et appliquées.

Recherche un stage de fin d'étude.

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 poissonniens.

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

Intermédiaire

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.