

# Florian Bénétière

12 rue Bichat, 69002 Lyon, France

☎ +33-6-46-49-32-80 | ✉ florian.benitiere@gmail.com | 🏠 27/06/1994



## Cursus Universitaire

### Diplôme d'Ingénieur des Sciences de la Vie de Toulouse

Toulouse, France

ENSAT

2015 - 2019

- Spécialisation en Bioinformatique-Biostatistique

### Programme de Mobilité Internationale

Québec City, Canada

UNIVERSITÉ LAVAL

Sept 2017 - Mai 2018

- Projets en Neurosciences et en Bioinformatiques

### PREPA-BCPST

Clermont-FD, France

LYCÉE LOUIS PASTEUR

2012 - 2015

- Classe préparatoire en Biologie, Chimie, Physique et Science de la Terre

## Expériences

### Ingénieur de Recherche

Lyon, France

LBBE, UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1

Décembre 2019 - Novembre 2021

- Réaliser le traitement des données de séquençage des génomes de paramécies
- Mettre en place et optimiser les procédures d'analyse bioinformatique de données génomiques et transcriptomiques
- Organiser la mise en forme, le stockage des données
- Diffuser et valoriser des résultats sous forme de rapports techniques

### Projet de fin d'étude (6 mois) puis Ingénieur d'Etude (9 mois)

Lyon, France

LBBE, CNRS / UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1, TUTEUR: LAURENT DURET ET ANAMARIA NECSULEA

Août 2018 - Novembre 2019

- Quantification de l'épissage alternatif dans les génomes animaux
- Création de pipelines d'analyses incluant notamment du mapping de transcriptome et de la détermination de taille efficace via le calcul du taux de substitutions d'une espèce

### Projet de Bioinformatiques au laboratoire de Microbiologie et Génétique

Toulouse, France

LMGM, CNRS / UNIVERSITÉ TOULOUSE III - PAUL SABATIER, TUTEUR: ROLAND BARRIOT

2016

- Annotation de gènes codants pour les systèmes ABC dans un génome complet d'Archée
- Analyse de la distribution des transporteurs ABC en fonction de leur niche environnementale

## Compétences

### Informatiques

- *Langages* : R, Bash, Snakemake, VBA, Git, Python, Microsoft tools, C++, html, JavaScript, Matlab, Virtual Cell
- *Systèmes d'exploitation* : Linux, Windows
- *Bioinformatiques* : Mapping de transcriptomes, alignement de séquences, construction d'arbre phylogénétique, calcul de taux de substitution, détermination de taux de polymorphisme, calcul sur clusters PBS et Slurm

### Langues

🇫🇷 Français (langue maternelle), 🇬🇧 Anglais (TOEFL: B2)

## Activités et Loisirs

**Natation (dont 8 ans en compétition), Escalade, Tennis**

**Membre du BDS (Bureau Des Sports) et Fondateur du club de natation de l'ENSAT**

**Joue de la guitare depuis 13 ans dont 2 ans dans un groupe**