

MANDIER Céline

Ingénieure en Bio-informatique



Contact & Informations

Adresse : 73 Rue Henri Legay
69100 Villeurbanne, France.

☎ : +33 (0)7 88 17 17 23

@ : celine.mandier@gmail.com

Né le 10 Juin 1997 à La Tronche.

Âge : 24 ans

Permis B



Langues

~ Anglais : niveau B1.

~ Espagnol : niveau A2.



Compétences

~ Maîtrise des logiciels de bureautique, de **Git**, des systèmes d'exploitation **LINUX** et **Windows**.

~ Maîtrise des techniques de bases en laboratoire et de mise en œuvre de protocole.

~ Langages de programmation **Python**, **R**, **Bash** et **HTML**

~ **Travail en équipe, organisée et sérieuse.**



Centres d'intérêts

~ Tir à l'arc : individuel et par équipe en compétition Nationale et Internationale.

~ Équitation en loisir.

~ Voyage.



Expériences professionnelles

ALTERNANCE EN BIO-INFORMATIQUE À L'EFS, DÉCINES-CHARPIEU

Conception et amélioration d'outils informatiques pour des analyses sur le complexe majeur d'histocompatibilité.

- Août 2020 à Août 2021 durée de 365 jours.
- Rapport automatisé à l'aide de **R**, création d'application **R shiny** et **études statistiques**.

STAGE EN BIO-INFORMATIQUE À L'IAB, GRENOBLE

Intégration multi-omique en thérapeutique prédictive.

- Année 2020, durée de 62 jours.
- Traitement de **données -omiques**, **modélisation de réseaux biologiques**, bibliographie, présentation des résultats

STAGE EN BIO-INFORMATIQUE À L'IAB, GRENOBLE

- Année 2019, durée de 31 jours.
- **Sourcing de données**, bibliographie et présentation des résultats.

STAGE EN BIO-INFORMATIQUE À L'IAB, GRENOBLE

Mise en œuvre et évaluation d'un pipeline d'analyse de données de séquençage haut débit.

- Année 2019, durée de 45 jours.
- Traitement de **données RNA-seq**, codage en **bash**, **R**, **python/snake make** et **ssh**, utilisation des outils **STAR** et **DESeq2**, bibliographie.



Diplômes / Formations

UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD, LYON 1

Master en Bio-informatique moléculaire.

- Année scolaire 2019 / 2021.
- Apprentissage des techniques d'analyses bio-informatique de données biologiques (génomiques, transcriptomiques etc.), de la mise en place d'outils de visualisation de données et des techniques d'apprentissages automatiques. Connaissances dans les domaines des statistiques bayésiennes, des graphes et des bases de données.
- Réalisation de projets soumis par des laboratoires de recherche.

UNIVERSITÉ DE PHARMACIE, GRENOBLE

Licence en biotechnologies pour la santé.

- Années scolaires 2016 / 2019.
- Études des nouvelles biotechnologies pour la santé, des techniques « omiques », de la cancérologie, de l'immunologie et de la biologie moléculaire.

UNIVERSITÉ DE MÉDECINE, MONTPELLIER

Première année commune des études de santé.

- Année scolaire 2015 / 2016.