



Laure-Agnès CHÉPEAUX

Ingénieure Bioinformatique



2 Allée des Tanneurs
44000 Nantes



laure-agnes@hotmail.fr



06 99 54 95 58



25 / 02 / 1994
25 ans



Permis B



Disponible à partir du 16
Septembre 2019

FORMATION

2018 - 2019 UFR Sciences et Techniques de Nantes
Master 2

Bioinformatique pour les Biologistes

2017 - 2018 UFR Sciences et Techniques de Nantes
Master 1

Bioinformatique – Biostatistique

2014 - 2017 UFR Sciences et Techniques de Nantes
Licence 3

Biologie Cellulaire – Physiologie Animale

COMPETENCES

Biostatistiques appliquées en recherche
biologique, biomédicale et clinique.

Systèmes d'exploitation **Windows** et **Linux**

R / R Shiny

Python

UNIX Shell / Bash

PHP / HTML5 / CSS

mySQL, C, C++ (notions)

PROJETS ETUDIANTS

**Etude des ARNs non-codants impliqués
dans l'insuffisance veineuse primaire.**

* Python / Bash

* Micro-Array (puce Affymetrix)

**Détection de patterns d'épistasie dans des
données génétiques.**

* C, C++

* Méthode EDA (algorithme à estimation de
distribution).

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2019 Plateforme CYTOCELL – IRS-UN Nantes

Stage de 6 mois

Création d'un pipeline automatisé d'analyses
semi-supervisées de données
multiparamétriques de cytométrie en flux et
création d'une interface graphique R Shiny.

* R / R Shiny

* Packages FlowSOM, FlowCore...

* Logiciel de cytométrie DIVA

2018 Plateforme CYTOCELL – IRS-UN Nantes

Stage de 4 mois

Déploiement de scripts d'analyses R permettant
l'étude non supervisée de données de
cytométrie.

* R / R Shiny

* Utilisation serveur R Shiny de la plateforme
BiRD

* Packages Sconify, SCAFFoLD

2015-2017 Alliance Healthcare – Nantes

Préparateur – Livreur de médicaments

LANGUE

Anglais – Niveau B2 (TOEIC)

LOISIRS

Plongée sous-marine (niveau II)

Piano, guitare...