

GUILLAUME SOTTON

Développeur

📧 23 ans @ guillaumesotton@gmail.com ☎ 06 45 48 75 92 📍 Bordeaux, France
in linkedin.com/in/guillaume-sotton 🔗 https://guillaumesotton.github.io/WebsitePerso/ github.com/GuillaumeSotton



EXPÉRIENCE

Analyste en bio-statistiques et analyse de données (Stage)

Inria/ISPED/Inserm

📅 18 Février - 16 Août 2019 📍 Bordeaux, France

- Générations de jeux de données via R,
- **Réalisation d'études** de simulations et d'analyses sur jeux de données réels,
- Estimations des paramètres de modèles statistiques complexes,
- **Construction de rapports et de tableaux de résultats concernant les résultats** des études de simulations et des études sur jeux de données réels,
- Manipulation de modèles statistiques complexes: modèles non linéaires conjoint, modèle de Cox, etc
- **Conception de programmes** pour du calcul parallèle,
- **Développement d'une application Web** via Shiny(R/Rmarkown) permettant la réalisation de modèles de survies

Développement d'un outil statistique R-Shiny

Université de Bordeaux

📅 Septembre - Décembre 2018 📍 Bordeaux, France

- **Création d'une interface web** effectuant des tests statistiques univariés, bivariés, multivariés et des analyses spatiales avec la librairie **Shiny** de R.
- **Programmation avec R** des différents tests statistiques.

Projet Shiny: https://github.com/GuillaumeSotton/Statistique_Shiny

StarVizEM-Développement d'une application web permettant la visualisation des données de cryo-microscopie électronique

Université de Bordeaux

📅 Février - Mai 2018 📍 Bordeaux, France

- **Projet réalisé en équipe** afin de permettre la **visualisation de données** provenant du logiciel RELION.
- Création de la partie serveur via **nodejs**, réalisation d'un parser en **javascript**, création de la partie client via **d3js**, **HTML5**, **CSS3**.
- **Développement du travail d'équipe**, de l'organisation afin de répondre aux échéances, analyser et répondre aux problématiques du sujet et savoir **restituer le travail** fournis à travers un **rapport** écrit et une présentation oral.

Projet StarVizEM: <https://github.com/crazybiocomputing/starvizem>

FORMATION

Master en Bio-informatique computationnelle (2ième de promotion)

Université de Bordeaux

📅 2017 - 2019 📍 Bordeaux, France

- Formation avancée dans la conception d'outils informatiques appliqués en sciences et en biologie, double compétence en informatique et biologie(Algorithmique, programmation, analyse de données, modélisation, développement logiciel)
- Réalisation de projets individuels et en équipes
- Option principale: Bio-Statistiques avancées

Licence en Sciences de la Vie

Université de Bordeaux

📅 2014 - 2017 📍 Bordeaux, France

- Formation générale pluridisciplinaire de connaissances générales dans tous les secteurs de la biologie. Spécialisation en 3ème année dans la biologie des organismes et des écosystèmes.

ENVIRONNEMENTS

- Linux/Ubuntu
- Windows
- Mac OS

QUALITÉS



COMPÉTENCES

Langages: C# HTML5/CSS3/JS R-RShiny

Python SQL-NoSQL(MongoDB) Java

PHP

Logiciels: Pack Office Tableau PowerBI

PostgreSQL Robot3T

Frameworks: NodeJS ExpressJS D3.js

Jquery Mongoose

IDE: Visual Studio Code Atom

Outils de versionning: Git/GitHub

CERTIFICATIONS

SQL pour la DataScience de A à Z

Microsoft Excel: Formules Excel avancées

La Data Science de A-Z

The complete Web-development bootcamp (+40h)

LANGAGES

Anglais
Espagnol



CENTRES D'INTÉRÊT

Cinéma Football Nouvelles technologies