

Julian Rachele

www.jrachele.com

+1 (864) 607-0061
✉ jrachele@email.sc.edu

Formation

Août 2016 | **Licence Informatique**, *University of South Carolina*, GPA: 3.9, *Columbia, SC, États-Unis*.
Mai 2020

Expérience professionnelle

- Sept. 2018 – **Assistant de Recherche**, *Dr. Homayoun Valafar*, University of South Carolina, Dépt. des
Présent Bioinformatiques, Columbia, SC.
○ Optimisation du code C++ hérité et création d'une GUI en Python pour faciliter le repliement informatique des protéines.
- Mai 2018 – **Assistant de Recherche**, *Dr. Paula Vasquez*, University of South Carolina, Dépt. des Mathéma-
Présent tiques, Columbia, SC.
○ Utilisation du Python, Numpy et React pour effectuer une visualisation 3D du génome de levure.
- Janvier 2018 **Développeur Web**, *Dr. Paula Vasquez*, University of South Carolina, Dépt. des Mathématiques,
– Mai 2018 Columbia, SC.
○ Développement d'un site-web avec Bootstrap, avec des applications traduites du MATLAB en JavaScript.

Langages et Technologies

Fort en Python/Django, Java, et C++

Compétent en Scala/Play, C#, JavaScript/React, SQL, L^AT_EX

C2 à l'écrit, **C1** à l'orale en français, natif d'anglais

Travaux

EcoSense, *Python, Django REST, JavaScript, React, Bootstrap*.

Une application web où l'on peut suivre les effets environnementaux de son activité quotidienne de la même manière que l'on suit un régime avec l'application MyFitnessPal.

CurriculumX, *Python, Django, UIKit*.

Une application web pour réunir des ressources éducatives dans le but de faciliter l'enseignement sur la santé en Caroline du Sud.

<http://www.curriculumx.org/>

Distinctions

Octobre 2018 **HackDuke 2018**, *Duke University - Durham, NC*.

Démarrage d'*EcoSense* : une application web pour sensibilier le public sur son impact environnemental pareille à MyFitnessPal.

Mai 2018 **ColaHacks 2018**, *University of South Carolina*.

Participation à un hackathon pour développer une application pour trouver les régions anti-fusil en Caroline du Sud.

Mai 2018 – **French Club - Président**, *University of South Carolina*.

Présent Organisation des réunions hebdomadaires pour aider à l'apprentissage de la langue et de la culture française.
Service en tant que vice-président pendant un an avant de servir comme président.