



Louis Béranger
23 ans

Développeur Web
louisberanger.fr



Lyon, France



06 69 91 30 79



beranger.louis.bio@gmail.com



alkihis

Moi en quelques lignes

Résumé

Formé à la bio-informatique par l'université, je me suis passionné pour la programmation au cours de ma formation. Initialement en autodidacte, puis en parallèle dans mon parcours, j'ai appris les différentes facettes du développement web, de l'interface au déploiement sur mes propres VPS.

Centres d'intérêt

Informatique : Administration de machines (VPS), participation dans la communauté JavaScript
Transports/urbanisme : Organisation et planification de l'espace urbain
Loisirs : Randonnée, vélo, veille technologique permanente

Langues

Français
Anglais (B2, 965 points TOEIC)

Formation

2020 - Master Bio-informatique
Parcours Bio-informatique moléculaire : méthodes et analyses
2018 - 2020 - Lyon (69)

2018 - Licence Biologie
Parcours BISM : Bio-Informatique, Statistique et Modélisation
2015 - 2018 - Lyon (69)

COMPÉTENCES



Langages

TypeScript, JavaScript
PHP, Python
C++/C# (notions)



Système

Unix : Bash / ZSH
Docker, Apache
GitLab CI

Outils

Front-end : Vue.js, React, Nuxt
Back-end : Express, Nest.js, Django
Plateformes : Node.js, Deno
SQL : MariaDB/MySQL, PostgreSQL
NoSQL : MongoDB, CouchDB, RDF
ORM : TypeORM, SQLAlchemy
ML / Big Data : Scikit-Learn, KNIME

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développement d'un service web d'innovation interne

BIOASTER (Lyon)

Octobre 2020 - Janvier 2021

Contribution au développement d'un LIMS interne à BIOASTER

Conception d'un système d'audit d'action utilisateur sur la base de données

Django, Python, JavaScript, PostgreSQL, GitLab CI

Stage M2 Bio-informatique

IBCP - MMSB (CNRS, Lyon)

Janvier - Juin 2020

Construction d'une base de données de molécules gros grain couplée à un outil de création de bio-membrane lipidique in-silico

TypeScript, React, Express.js, Node.js, CouchDB

Projet automne M2 Bio-informatique

LBBE (CNRS, Lyon)

Septembre - Décembre 2019

Mise en place d'une application web de suivi des étudiants du master Bio-informatique après la fin de leurs études

TypeScript, React, Python, Flask, SQLite

Stage M1 Bio-informatique

IBCP - MMSB (CNRS, Lyon)

Avril - Août 2019

Étude in-silico du processus de division chez Streptococcus Pneumoniae via son réseau d'interaction protéine-protéine

Stencil.js, Node.js, Python

Projets M1 Bio-informatique

BF21 / LBBE

Automne 2018 / Printemps 2019

Conception d'une application mobile de suivi de population d'oiseaux

Développement d'une base de données de génome d'insectes

PHP, MySQL, Cordova, JavaScript

EXPÉRIENCES PERSONNELLES

QuestionIt.space

<https://questionit.space>

Avril - Juin 2020

Site web de question-réponse destiné aux utilisateurs de Twitter

TypeScript, Vue.js, Nuxt, Nest.js, TypeORM

Archive Explorer

<https://archive-explorer.com>

Avril 2019 - Janvier 2020

Exploration d'archives Twitter : navigation dans les tweets, messages privés par mois, année et jour ; suppression de masse d'anciens tweets

TypeScript, React, Express, Mongoose, MongoDB