

Sébastien Gélis

DÉVELOPPEUR

3 rue Alexandre Gander, 74200 Thonon-les-Bains

🏠 cv.gelis.ch | ✉ sebastien@gelis.ch | ☎ +33 (0)6 33 83 67 11

*Jeune développeur amoureux du libre.
Avide d'apprendre !*



Compétences

Dév. web	HTML5, CSS3, ES6, Coffescript, Django, PHP, Drupal
Dév. logiciel	Python, Java
Admin. sys.	GNU/Linux, Shell
Bases de données	PostgreSQL, SQLite, MariaDB/MySQL
Langues	Français (maternel), anglais (niveau CECRL C1)

Expérience

Développeur logiciel

Juin 2018 - maintenant

KSD

Perrignier

- Développement full-stack d'applications web Django
- Développement de logiciels embarqués Python
- Administration système et réseau (interne et production)

Développeur web full-stack

Mar. 2017 - Nov. 2017

VisitIT

Thonon-les-Bains

- Fondation *from scratch* d'un service de création de visites virtuelles à 360° en ligne dédié aux professionnels de l'immobilier
- Mise en place et paramétrage d'une instance Drupal 8 *headless*.
- Développement d'un module Drupal 8 en PHP/Symfony.
- Développement d'une application web en HTML5/CSS3/ES6 communiquant avec Drupal à travers une API REST (AJAX+++).
- Déploiement du service (CMS + application web) sur serveur dédié GNU/Linux Debian.

Doctorat de microbiologie

Nov. 2012 - Jan. 2016

INRA

Jouy-en-Josas

- Seconde moitié de mon travail de thèse consacré à la bio-informatique.
- Mise en place de workflows de traitement de données massives (données brutes > 6 Go), avec écriture de scripts Shell et exécution de jobs sur un cluster de calcul.
- Développement de scripts Python et R pour l'analyse de données.
- Développement de programmes plus complets (avec GUI ou CLI) automatisant des analyses répétitives.

Formation

Titre professionnel de développeur logiciel

2017

CEFII

Angers

Doctorat de microbiologie

2016

AGROPARISTECH

Paris

Master de biologie moléculaire et cellulaire

2012

UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI

Paris

Licence de microbiologie

2010

UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON I

Lyon

VisitIT

SERVICE DE CRÉATION DE VISITES VIRTUELLES À 360° EN LIGNE.

- Mise en place et paramétrage d'une instance Drupal 8 *headless*.
- Développement d'un module Drupal 8 en PHP/Symfony.
- Développement d'une application web en HTML5/CSS3/ES6 communiquant avec Drupal à travers une API REST (gestion AJAX+++).
- Déploiement du service (CMS + appli. web) sur un serveur dédié distant sous GNU/Linux Debian.

Météo@home

STATION MÉTÉO CONNECTÉE PERSONNELLE DIY.

- Projet auto-éducatif de station météo connectée auto-hébergée.
- Assemblage d'un circuit électronique simple.
- Développement du back-end avec le micro-framework Python Flask.
- Développement d'un front-end en HTML5/CSS3/ES6, avec middle-office protégé par mot de passe.
- Projet toujours en développement.

Sites vitrines

RÉALISATION DE SITES SIMPLES EN HTML/CSS/JS.

- Réalisation de sites simples en HTML5/CSS3/ES6.
- AJAX.

BLASTats

ESTIMATION DE LA DISTRIBUTION D'UNE PROTÉINE DONNÉE AU SEIN DES SOUCHES D'ESPÈCES D'INTÉRÊT.

- Automatisation d'un processus répétitif incluant du web scraping, de l'interrogation de bases de données spécialisées à travers une API, et du data processing.
- Développé en Python 3 avec un GUI reposant sur GTK+.

EggnogGenome

ANNOTATION FONCTIONNELLE DES CDS D'UN GÉNOME AVEC LA BASE DE DONNÉES EGGNOG.

- Script de 200+ lignes développé en Python 3 avec un CLI.