

# Sébastien Gélis

## DÉVELOPPEUR

3 rue Alexandre Gander, 74200 Thonon-les-Bains

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



*Développeur amoureux du libre avec expérience en développement web.  
Avide d'apprendre !*

## Compétences

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

## Expérience

### Développeur logiciel

Jun 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
- 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.

- 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.

## Sites vitrines

RÉALISATION DE SITES SIMPLES EN HTML/CSS/JS.

## 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.