



# Thibaut Broggi

Développeur



Paris, France



<https://rainbowda.sh>



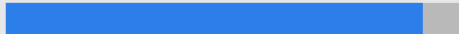
<https://github.com/Emeraude>



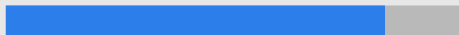
[thibaut.broggi@protonmail.com](mailto:thibaut.broggi@protonmail.com)

## Compétences

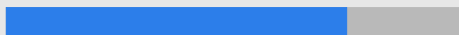
Environnement Unix



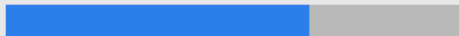
Gestion de version (git)



Script Shell (bash, fish)



SQL (mariaDB)



Virtualisation (docker)



C, C++, node.js	5
HTML, Pug, jQuery	5
CoffeeScript, CSS	4
Ocaml, Python3, Ruby	3
Assembleur, Rust	1

(Les compétences vont de 1 (novice) à 5 (expert))

## Éducation

- 2013-2018 Expertise en Informatique et Nouvelles Technologies EPITECH, Paris, FR
- 2016-2017 Master en sécurité informatique University of Kent, Canterbury, UK
- 2013 Baccalauréat Scientifique St-Laurent-La-Paix-Notre-Dame, Lagny sur Marne, FR

## Expérience

- 2017 Développement des outils La Quadrature du Net  
Développement de divers outils utilisés par l'association La Quadrature du Net, principalement en python3.
- 2016 Assistance technique à Web@cadémie IONIS Education Group  
Pendant 7 mois, j'y ai enseigné la programmation web à une classe de 30 étudiants, en donnant des cours, ainsi qu'en corrigeant leurs examens et les projets qu'ils ont réalisé.  
J'y ai enseigné le PHP, MariaDB, git, les RegExp, jQuery et, dans une moindre mesure, le HTML, le CSS et le node.js.
- 2015 Consultant en data visualisation Total S.A.  
Réécriture d'une application afin d'en moderniser le code source.

## Projets

- 2015-2017 Datastream  
Un outil d'aide aux décisions boursières, qui utilise du machine learning afin de trouver des corrélations entre des articles de journaux et les fluctuations des cours en bourse.
- 2017 Modular Worm  
Un virus développé dans un but académique, et qui repose sur l'utilisation de modules désactivables.
- 2017 ZeroMusic  
Un site de partage de musique décentralisé qui se repose sur le projet ZeroNet.
- 2016 R-Type  
Une version inachevée et en réseau du jeu R-Type, réalisé en C++.
- 2015 Shorten  
Un raccourcisseur d'URL écrit en node.js, utilisant des websocket et stockant l'intégralité des informations dans la RAM.

## Autres informations

Je suis étudiant en développement informatique et gestion de projet à Epitech (FR) depuis 2013. J'ai écrit un mémoire à propos d'un ver informatique modulaire à l'Université de Kent (UK). Dans le cadre de ma scolarité à Epitech, je réalise actuellement un projet autour du big data et du trading, au sein d'une équipe de 10 personnes.

Je suis très à l'aise avec le C, le C++ et le JavaScript (en particulier node.js). J'ai également déjà réalisé quelques projets en Ruby, Python3, Java, CoffeeScript et Ocaml. J'ai des notions d'assembleur x86 et de Rust. J'utilise principalement des outils légers et ne nécessitant pas d'interface graphique, tels que  $\LaTeX$ , emacs et git. J'ai une préférence pour les outils libres et open source, et je préfère les licenses MIT et BSD par rapport à GPL. Il m'arrive de contribuer à des projets, tels que le terminal *Terminology* et le projet *ZeroNet*, ainsi qu'à des modules *node.js*.