

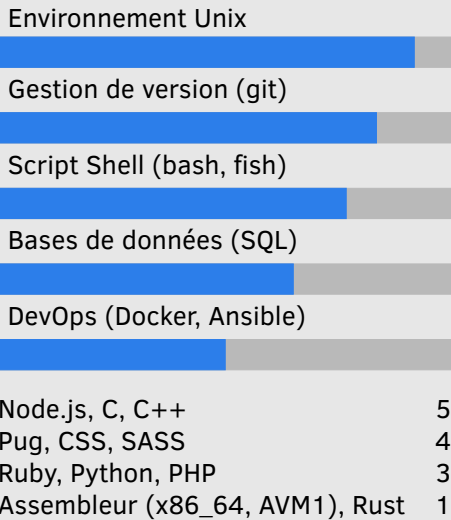


Thibaut Broggi

Développeur

- Paris, France
- <https://rainbowda.sh>
- <https://gitlab.com/Emeraude>
- thibaut.broggi+cv@protonmail.com

Compétences



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

Centres d'intérêt

Rubik's cubes, Échecs, Escalade
Logiciels libres, auto-hébergement
Jeux vidéo de stratégie, Factorio
Politique

Expérience

- 2022** **Ingénieur logiciel** Trainline
Participation à l'amélioration du back-end Ruby interagissant avec les API de différentes compagnies ferroviaires, comme la SNCF.
Technologies : Ruby, PostgreSQL
- 2018-2022** **Ingénieur logiciel académique** Epitech
Enseignement de la programmation en C et C++, de l'environnement Unix, de l'assembleur, de git et de la sécurité offensive.
Élaboration et amélioration de l'environnement de test utilisés afin d'évaluer les projets des étudiants.
Implémentations de versions de référence des projets des étudiants en C, C++ et assembleur.
Encadrement de projets d'étudiants à court et moyen terme (de 2 semaines à plusieurs mois).
Technologies : C, C++, Bash, ASM x86_64, Node.js
- 2017** **Développeur des outils** La Quadrature du Net
Développement de divers outils utilisés par l'association La Quadrature du Net
Technologies : Node.js, Python, Django
- 2014** **Développeur full stack** Fineduc
Réalisation de divers sites web utilisés par les équipes administratives des écoles du groupe IONIS.
Technologies : CakePHP, Symfony, jQuery, Bootstrap

Projets

- 2021** **Music Very Player**
Un bot lecteur de musique pour Discord, avec une intégration à YouTube.
Technologies : Node.js
- Depuis 2020** **Hammerfest Zero**
Un fork du jeu vidéo Hammerfest, qui y intègre entre autres un éditeur de niveaux.
Technologies : ASM AV1, Mtypes, Node.js, MariaDB, Bash
- 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.
Technologies: Ruby, PostgreSQL
- 2017** **ZeroMusic**
Un site de partage de musique décentralisé qui se repose sur le projet ZeroNet.
Technologies : Python, CoffeeScript

Éducation

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

Publications

- 2017** **Modular Worm Technology**
Un virus développé dans un but académique, et qui repose sur l'utilisation de modules désactivables.
Technologies : C, ASM x86_64, Bash, Ruby