



Paul Florence

Ingénieur en informatique

- 20 Avril 1998 (22)
- redacted (contact me through mail please)
- <https://florencepaul.com>
- pro+cv@florencepaul.com
- github.com/gbip
- France

Compétences

- Autodidacte
- Communication non violente

Python C Rust git >3 ans
HTML CSS ~2 ans
C++ Java JS Verilog 1 an

Langues

- Natif
- Anglais fluide, à la fois écrit et parlé - TOEIC 980/990

Expériences diverses

- Animation d'atelier autour de la sécurité opérationnel pour une audience non initiée.
- Enseignement de l'informatique à des étudiants en master.
- Organisations de conférences et de meetups pour un public étudiant.

Hobbies

- Brassage amateur & la fermentation de manière générale
- Randonnée & vélo
- Jardinage & mycologie
- Réparation d'objets cassés
- Jeux vidéos
- Cuisiner des bons plats

Diplômé en 2020, je suis un autodidacte avec des compétences très variées. J'ai reçu une formation en cybersécurité et je me suis intéressé à la programmation proche du matériel.

Expériences professionnelles

- Nov. 2021** **Développeur Web, Makina Corpus, Toulouse, Fr**
Jun. 2021
 - Développement back-end sur des projets web de cartographie : [OutdoorVision](#) et [GeoCompostelle](#).
 - Écriture d'articles pour le blog de Makina Corpus.
 - Contributions sur des briques de SIG open source ?Django Python Postgres PostGIS Docker Keycloak
- Feb. 2021** **Ingénieur de recherche, LAAS-CNRS, Toulouse, Fr**
Nov. 2020
 - Implémentation d'un driver linux pour un composant matériel maison.
 - Migration d'un projet sur un nouveau FPGA.
 - Étude de l'état de l'art en matière d'attaques par canaux auxiliaires.
 - Proposition de pistes de recherches dans le cadre d'une thèse.Recherche académique C Noyau Linux Verilog FPGA
- Sept. 2020** **Stagiaire, IRIT, Toulouse, Fr**
Marc. 2020
 - Développement d'hyperviseur de sécurité pour le cloud.
 - Conception & implémentation d'une épreuve cryptographique.Recherche académique C Rust x86 asm Virtualisation
- Sept. 2019** **Stagiaire, Arm Ltd, Cambridge, Uk**
June 2019
 - Réalisation d'un système de greffons pour le pilote des GPU Mali.
 - Base de code à taille industrielle, CI/CD & code review.C Linux GPU
- 2019** **Expérience associative, Club robot, Toulouse, Fr**
2015
 - Développement embarqué et conception de PCB.
 - Trésorier (1an), président (1 an) puis lead technique de l'équipe.Rust C++ Arm Mbed Kicad Conception électronique

Formation

- 2020** **Diplôme d'ingénieur en informatique** INSA de Toulouse
 Cybersécurité et informatique.
Python C Java Bash
- 2020** **Master en sécurité des systèmes d'informations** Université de Toulouse
 Gouvernance des systèmes d'informations afin d'assurer leur sécurité.
EBIOS ISO27001 SOC Gestion des menaces
- 2017** Semestre à l'étranger Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)

Projets personnels

- Sentry Tunnel** 2021
github.com/gbip/sentry_tunnel
 Un proxy sentry implémenté sous la forme d'un micro-service en Rust.
Rust Docker Sentry
- Auto-hébergement** 2015 - Today
 Configuration et déploiement de services web répondant à mes besoins
Administration système Linux FreeBSD Bash Nginx Php
- Peertube Search Engine** 2019-2021
github.com/gbip/peertube-se
 Un moteur de recherche pour Peertube, toujours à l'état de prototype
Elastic Search Rust Async
- Contributions open-source** 2018 - 2021
github.com/gbip
 Nombreuses contributions open source sur des projets Rust que j'apprécie tels que [clippy](#), [serialport-rs](#), [stm32-rs](#) or [gtk-rs](#).
Rust Open Source