

Emile GATIGNON

+33 6 XX XX XX XX | xxxxx@gmail.com | 75010 Paris | [/in/emile-gatignon](#) | [github.com/l-eg116](#)

Étudiant en Objets Connectés et Cybersécurité

Actuellement en **5e année** à l'**ESILV** en majeure Objets Connectés et Cybersécurité, je suis à la recherche d'un **stage de fin d'études de 6 mois** dans ce domaine à partir de **février 2024**.

EXPÉRIENCES

Stagiaire projet Recherche et Développement

Conception de PCB, Rust embarqué, KiCad

IRCGN - Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale

Avril 2024 - Juillet 2024

- Développement d'une carte électronique et de son logiciel pour la capture et l'émission de trames sur un bus CAN pour le Laboratoire du Véhicule Numérique.
- Fabrication de prototypes sur site avec machinage, soudure et tests.
- Implémentation d'un interface utilisateur avec boutons et écrans sur l'appareil.
- Gestion de projet autonome, avec la rédaction d'un cahier des charges fonctionnel et construction d'un rétroplanning.

Développeur Stagiaire

Python, MariaDB, SQL, Serveur Debian, Git

RézoSocial

Juin 2022 - Septembre 2022

- Création d'un script d'import pour le logiciel Siham en Python (bibliothèque Pandas) et SQL.
- Installation de nouveaux postes pour les SI de clients.

Projet Acaémique Minifab

Électronique, Raspberry Pi, C, Modélisation 3D, Impression 3D

DeVinci FabLab

Septembre 2021 - Juin 2022

- Conception d'une machine de fabrication 4 en 1 selon un cahier des charges : dessin, impression 3D, fraisage CNC, découpe laser.
- Suivi d'un cycle de production en V avec livrables, jalons, et suivi rapproché par un chef de projet.
- Chargé du système électronique et de l'interface utilisateur du projet.

Vice Président

Management, Logistique, Organisation, Gestion de projet

DeVinci FabLab

Mars 2021 - Mars 2024

- Responsable Événementiel, Secrétaire Général puis Vice Président de l'association étudiante.
- Vice-Président : gestion de l'association étudiante, supervision du Bureau, mise à jour des Statuts.
- Secrétaire Général : organisation des recrutements, supervision des registres, procès verbaux.
- Responsable Événementiel : organisation d'événements internes, intégration des membres.

FORMATION

École Supérieure d'Ingénieurs Léonard de Vinci - (ESILV)

2020 - 2025

Master en Ingénierie, majeure Objets Connectés et Cybersécurité, labelisant SecNumedu (ANSII).

La Défense, Paris

Hanyang University

Février 2023 - Juin 2023

Échange académique d'un semestre | Intelligence Artificielle, Machine Learning, Java

Séoul, Corée du Sud

COMPÉTENCES

Langues : Français (langue maternelle), Anglais courant C1 (TOEFL ITP : 643/677)

Logiciels : KiCad, SolidWorks, Bash, Linux, Git, GitHub

Langages de programmation : Rust, C, Asm x86, Java, C#, Python, JavaScript, SQL, Markdown

Hard skills : Reverse engineering, soudure, modélisation 3D, impression 3D, prototypage, usinage

Soft skills : Gestion de projet, Design Thinking, méthode Agile, Scrum, prise d'initiatives, autonomie

CENTRES D'INTÉRÊT

Réparation en autodidacte d'appareils électroniques et électroménagers : smartphones, consoles, autocuiseur, ...

Intérêt pour la culture japonaise, 5 ans de cours de langue (sans diplôme de niveau), voyages, séjours chez l'habitant, consommation de médias japonais (mangas, J-rock, ...)

Joueur de batterie depuis 10 ans, en solo et en groupe.

Pratique du cyclisme amateur, semaines d'itinérance, voyages, sorties et promenades, déplacements