

# Léo RACLET

[Portfolio](#) | [LinkedIn](#) | [Projets](#) | [Root-Me](#)

France, Canada

[leo.raclet@gmail.com](mailto:leo.raclet@gmail.com)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNALISANTES

### Président de l'association de robotique Projet&Tech

2024 - 2025

- Organisation des tâches et gestion des équipes
- Conception et création du robot avec les membres de l'association
- Formation des premières années à la robotique et aux outils et technologies associées
- Gestion administrative et recherche de partenariats

### Alternatives Energies

Stagiaire

27 Mai 2024 – 02 Août 2024

La Rochelle, France

- Réalisation d'un système automatisé de récupération, de traitement et d'analyse de données avec Python
- Création d'une interface web avec Django pour interagir avec une base de données PostgreSQL
- Configuration et personnalisation de plusieurs tableaux de bord sur Grafana
- Mise en place d'un environnement de production avec Debian sur un serveur et déploiement du projet avec Docker

### Laboratoire Hubert Curien

Stagiaire en recherche

17 Avril 2023 - 21 Juillet 2023

Saint-Etienne, France

- Implantation matérielle, en VHDL et sur cible FPGA, de fonctions mathématiques élémentaires utilisées en cryptographie post-quantique
- Création d'un programme en Python pour interagir avec le FPGA intégré à la carte ChipWhisperer
- Comparaison et vérification de différentes stratégies d'implémentation
- Réalisation d'attaques par observation des canaux auxiliaires sur les implantations réalisées

## FORMATION

### Diplôme d'ingénieur - Electronique et télécommunications (en cours)

Saint-Etienne, France

Télécom Saint-Etienne

2023 – Présent

- Double diplôme en **Cybersécurité** à l'UQAC (Canada)
- Circuits logiques programmables - Systèmes embarqués - Télécommunications

### DUT GEII et Licence L2 d'ingénieur (Prépa intégrée)

Saint-Etienne, France

Télécom Saint-Etienne

2021 – 2023

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Technologies** : Python, C / C++, SQL, VHDL, HTML, CSS, JS, Bash

**Outils** : Grafana, Quartus, Altium, Github, Git, Docker, Django, PostgreSQL

**Systèmes** : STM32, Arduino, Linux, Windows, Raspberry Pi, NixOS

**Langues** : Français, Anglais (**TOEIC: 925**)

## PROJETS PERSONNELS

### Générateur de fractales

C++, SFML, OpenGL, Git

[Code Source](#)

- Un programme écrit en C / C++ permettant de générer et d'explorer des fractales stylisées
- Utilisation de SFML et de OpenGL pour permettre le zoom en temps réel

## ACTIVITÉS ET CENTRES D'INTÉRÊT

### Sports et voyages

- **Sports:** Basket (Joueur et Arbitre) - Tennis de Table - Musculation
- **Voyages:** Chine - Ecosse - Italie - Angleterre - Irlande - Régions de France - La Réunion

### Cybersécurité et cryptographie

- Résolution de nombreux défis sur le site de cybersécurité Root-Me, cumulant 6 485 points - **Top 821 / 250 000** -
- Participation à plusieurs CTFs, dont le HeroCTF 2023 et le 404CTF 2024 - **61ème** -