

Léo Raclet

Étudiant en ingénierie électronique et cybersécurité

📍 Canada, France 📧 leo.raclet@gmail.com 🌐 neutronys.com 💬 leoraclet 🎙 leoraclet

Education

Télécom Saint-Etienne

Diplôme d'ingénieur (en cours) in Électronique et télécommunications

Double diplôme en Cybersécurité à l'UQAC (Canada)

- Circuits logiques programmables
- Systèmes embarqués
- Télécommunications

Saint-Etienne, France

Sep 2023 – présent

Télécom Saint-Etienne

DUT GEII et Licence L2 d'ingénieur (Prépa intégrée) in Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)

Saint-Etienne, France

Sep 2021 – Juil 2023

Experience

Président

Projet&Tech (Association de robotique)

Organisation et gestion d'une association étudiante dédiée à la robotique

France

Sep 2024 – Sep 2025

- Organisation des tâches et gestion des équipes
- Conception et création de robots avec les membres
- Formation des premières années à la robotique et aux outils associés
- Gestion administrative et recherche de partenariats

Stagiaire

Alternatives Energies

Développement d'un système automatisé de récupération et d'analyse de données

La Rochelle, France

Mai 2024 – Aoû 2024

- Réalisation d'un système automatisé avec Python
- Création d'une interface web avec Django et PostgreSQL
- Configuration de tableaux de bord sur Grafana
- Déploiement en production avec Debian et Docker

Stagiaire en recherche

Laboratoire Hubert Curien

Implémentation matérielle de fonctions cryptographiques post-quantiques

Saint-Etienne, France

Avr 2023 – Juil 2023

- Implémentation en VHDL sur FPGA
- Interaction avec FPGA via Python et ChipWhisperer
- Comparaison de stratégies d'implémentation
- Réalisation d'attaques par canaux auxiliaires

Projects

Générateur de fractales

Jan 2023 – présent

Programme en C++ pour générer et explorer des fractales stylisées

Skills

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)