



# FRÉDÉRIC CANAUD

Ingénieur en cybersécurité  
et système Linux

Permis de conduire : B



## CONTACT

### Adresse

7 Rue Louis-Antoine de Bougainville  
31400 TOULOUSE

### Mail

frederic.canaud@etu.unilim.fr

### Téléphone

06 70 67 45 63

### Web

<https://github.com/FredericCanaud>  
<https://fredericcanaud.github.io>  
<https://www.root-me.org/FredericCanaud>



## CENTRES D'INTÉRÊT

- Littérature : policier et science-fiction
- Jeux télévisés et quizz culturels
- Dessin papier
- Mathématiques
- Athlétisme
  - o 1ère place championnat départemental 3000 m en 2014 (Dordogne)
  - o 2ème place au championnat académique 3000 m en 2014 (Andernos-les-Bains, Gironde)



## LANGUES

- Français : Langue natale
- Anglais : Intermédiaire (TOEIC Blanc : 850) (360° Certification : Upper Intermediate)
- Espagnol : Débutant



CDI  
Janvier 2024  
à aujourd'hui

Stage mars  
à août 2023  
Stage mai  
à août 2022

Stage janvier  
à février 2021

Stage mai  
à juillet 2020



2021 - 2023

2020 - 2021

2018 - 2020

2015 - 2018



Systèmes  
Embarqués

Administration  
réseaux

Associatif

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### INGÉNIEUR EN CYBERSÉCURITÉ ET SYSTÈME LINUX

VIVERIS, 31520 RAMONVILLE-SAINT-AGNE

Renforcement en sécurité de produits basés sur Linux.

Développement de logiciels, pour les environnements liés à l'aérien et au spatial.

Technologies multiples : environnements virtualisés et conteneurisés, distributions et logiciels Linux divers.

Différents langages impliqués : C, Python et Bash.

### STAGIAIRE DE RECHERCHE

LABORATOIRE XLIM, 87000 LIMOGES

Implémentation d'un schéma d'encapsulation de clé pour TLS résilient à la subversion basé sur les réseaux euclidiens.

Implémentation de cryptosystèmes post-quantiques et d'attaques algébriques basées sur les corps finis.

### ASSISTANT DÉVELOPPEUR BACK-END

EMAKINA, ESTER TECHNOPOLE, 87280 LIMOGES

Développement de fonctionnalités sur les commandes, les factures et le Back-Office d'une boutique Magento, ainsi que sur un système de Loot boxes.

Réalisation de formulaires d'inscription à des formations de gestion de patrimoine avec le CMS Drupal 8 et requêtes AJAX.

## FORMATIONS

### Master CRYPTIS - Université de Limoges

Approfondissements des connaissances en cybersécurité (Cryptographie moderne et post quantique, Administration et audit réseaux, Intelligence Artificielle, Complexité, ...)

### Licence Informatique - Université de Limoges

Renforcement des acquis du DUT Informatique  
Découverte de nouveaux domaines (Informatique Graphique, Parallélisme, Langages de compilation, ...)

### DUT Informatique - Université de Limoges

Baccalauréat Scientifique - Lycée Pré de Cordy, 24200 SARLAT  
Mention Bien. Option Sciences de l'Ingénieur, Mathématiques.

## PROJETS ACADÉMIQUES

### Étude de l'architecture RISC-V

Étude de l'architecture de jeux d'instructions RISC-V sur le composant ESP32-C3 ainsi que sur l'ordonnanceur FreeRTOS

### Création d'un SOC virtualisé Openstack

Mise en place architecture virtualisée à protégée (Serveur Web et BD) avec des HIDS, NIDS, SIEM, Reverse-Proxy et Pentest Web. Technologies utilisées : OpenStack, Wazuh, ELK Stack, Suricata.

### Association Team Cryptis

Secrétaire de l'association TeamCryptis, qui promeut les événements et compétitions liées à la cybersécurité ainsi que de créer des liens entre les étudiants des Master CRYPTIS.