



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 substitution 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 protéger (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.