

DAVID RILLH

Ingénieur Cybersécurité – Diplômé de Centrale Marseille

Passionné par la cybersécurité offensive et défensive, je cherche à intégrer une équipe dynamique dans laquelle je pourrais renforcer mon expertise sur les sujets de sécurité informatique.

CONTACT

E-mail : jobs.drillh@outlook.fr

Site Web : [davreal](http://davreal.com)

LinkedIn: [David Rillh](https://www.linkedin.com/in/davidrillh)

GitHub: [Dave Real](https://github.com/DaveReal)

COMPETENCES

Systemes :

Linux (Arch, Debian), Windows

Langages :

Python, C, SQL, Bash

Reseau :

Wireshark, Nmap, ZAP Proxy, Metasploit

Bruteforce/Fuzzing :

John, Hydra, NetExec, ffuf

Radio :

GNURadio, SDR (HackRFOne, USRP)

Autres :

Docker, VirtualBox, VMware, Git

Compétences Transverses :

Pédagogie, Travail d'équipe, Gestion d'équipe.

LANGUES PARLÉES

🇫🇷 Français – langue maternelle

🇺🇸 Anglais – courant, 965/990 TOEIC

🇪🇸 Espagnol – C1

ENGAGEMENT ASSOCIATIF

[Christopher.ai](https://christopher.ai) (2020 – 2022)

Cours sur le **Deep Learning** dispensés à des étudiants à ECM, **développement** et **concrétisation de projets** de **computer vision**, organisation de **conférences**.

[Échanges Phocéens](https://echangesphocéens.com) (2021 – 2022)

Gestion d'une équipe de tuteurs pour organiser des **séances hebdomadaires** qui introduisent des **concepts scientifiques** à des **lycéens** qui se destinent à la **CPGE**.

CENTRES D'INTÉRÊT

🎹 Piano, guitare

🏔 Escalade, course, randonnée

🔧 Bricolage, informatique, maths

PROJET PERSONNEL

HackTheBox Academy – Parcours Pentester

2024 – aujourd'hui

- ➔ Réalisation d'exercices pratiques sur le **pentest web**, réseaux et **Active Directory**.
- ➔ Techniques : injection (SQLi, XSS), **escalade de privilèges**, bruteforcing, fuzzing, **pivoting**.
- ➔ Rédaction de rapports d'audit selon les **standards professionnels**.

EXPERIENCE

Thales SIX – Alternant en lutte informatique

09.2023 – 09.2024

Travail au sein d'une équipe spécialisée dans les problématiques de guerre électronique et de cybersécurité appliquée aux systèmes radio.

- ➔ **Conception** et **développement** d'outils en Python pour le traitement radio.
- ➔ Utilisation de **radios logicielles** (HackRF One, USRP) et d'outils tels que GNU Radio Companion pour la simulation et l'analyse de **scénarios offensifs**.
- ➔ Réalisation de tests fonctionnels sur matériel, analyse de protocoles, et **documentation technique** à usage interne.

CEA Cadarache – Stagiaire en simulation optique

06.2023 – 08.2023

Stage de recherche au sein d'un laboratoire spécialisé en physique des matériaux appliquée à l'énergie nucléaire. **Simulation** et **développement** informatique.

Polytechnique Montréal – Stagiaire en physique

09.2022 – 01.2023

Participation à un projet interdisciplinaire sur les bio-transistors, en collaboration avec une équipe de chercheurs internationaux.

Réalisation d'expériences et mesures, **interprétation des données** avec Python.

Alexander Thamm – Stagiaire Data Engineering

03.2022 – 08.2022

Intégration à une équipe Data Engineering dans le cadre du projet Open GPT-X, un projet européen de recherche sur les grands modèles de langage.

Développement de tests automatisés.

EDUCATION

Grande École d'ingénieur, Centrale Méditerranée - ECM

2020 - 2024

Spécialisation : Informatique, Télécommunications.

Classe préparatoire aux grandes écoles, Lycée Vaucanson

2018 - 2020

CPGE filière PTSI (Physique – Technologie – Sciences de l'Ingénieur)