

Jean-Charles MERLE

ETUDIANT EN CRYPTOLOGIE ET SÉCURITÉ INFORMATIQUE

Etudiant en dernière année de Master en Cryptologie et Sécurité Informatique à l'Université de Bordeaux, à la recherche d'un stage de **4 à 6 mois** de fin d'études en cybersécurité.

CONTACT

✉ jcmerle13@gmail.com

☎ +33 6 29 07 13 00

🔗 Portfolio : jcmerle.github.io

🌐 github.com/jcmerle

🌐 [jcmerle](https://www.linkedin.com/in/jcmerle)

COMPÉTENCES

Langages de programmation :

C, Python, Bash, Java, HTML, Sage

Outils :

- Windows, Linux, Kali
- Wireshark, Tcpdump, Nmap
- BurpSuite, Metasploit, GDB, Ghidra
- Gobuster, Searchsploit, JohnTheRipper, Hydra, Hashcat, Bash
- Git, Docker, LaTeX

Langues : Français (langue maternelle), Anglais (bilingue), Allemand (élémentaire)

CERTIFICATIONS

CyberOps Associate: validé en "Computer Security" à Inha University

DevNet Associate: validé en "Software Engineering" à Inha University

PERMIS B

FORMATION

MASTER EN CRYPTOLOGIE ET SÉCURITÉ INFORMATIQUE **2023–auj.**
Université de Bordeaux, France

- ◇ Master 2 : Sécurité Système, Sécurité Réseau, Vérification Logicielle (OCaml), Carte à Puce, Cryptanalyse
- ◇ Master 1 : Sécurité Logicielle, Réseaux et Protocoles, POO, Analyse et Classification des Données, Cryptologie, Calcul Formel (Sage), Arithmétique

LICENCE INFORMATIQUE, PARCOURS INTERNATIONAL **2022–2023**
Université d'Inha, Corée du Sud

- ◇ Année d'échange dans le cadre du Parcours International de l'Université de Bordeaux, avec enseignement en anglais
- ◇ Sécurité Informatique, Génie Logiciel, Base de Données, Système d'Exploitation, Programmation Système

LICENCE INFORMATIQUE, PARCOURS INTERNATIONAL **2020–2022**
Université de Bordeaux, France

- ◇ Structure de Données et Algorithmes, Programmation (Python & C), IA, Architecture des Ordinateurs

PROJETS ACADÉMIQUES

FUZZING DE LA PILE TCP/IP EN ESPACE UTILISATEUR LIBSLIRP

- ◇ Amélioration et implémentation de tests de **fuzzing** en C ciblant les protocoles **TCP et ICMP** sur la librairie open source libslirp (utilisée dans QEMU) sous la tutelle de Monsieur Samuel Thibault, avec **Wireshark**, **tcpdump** et **LLVM libFuzzer**

SOLVEUR ET GÉNÉRATEUR DE SUDOKU EN C

- ◇ Implémentation d'un solveur et générateur de Sudokus en **C** avec interface en ligne de commande, débogage sous **Valgrind** et **GDB**, et gestion de projet via **Makefile**

PROJETS PERSONNELS

EXPÉRIENCE EN HACKING ÉTHIQUE SUR PLATEFORMES EN LIGNE

- ◇ Pratique régulière sur des plateformes comme **root-me.org** (top 2800), **TryHackMe** (top 3%) et **HackTheBox**

SERVEUR MAISON

- ◇ Installation et configuration d'un serveur personnel avec **Nginx** et **ELK**, un service d'hébergement de fichiers, Bitwarden, et divers autres services, tous conteneurisés avec **Docker** et gérés via **Portainer**

CENTRES D'INTÉRÊT

Musique : pratique du piano depuis 10 ans, répertoire classique et musique de film

Sport : badminton (niveau départemental), tennis et escalade