

# Jean-Charles MERLE

## ETUDIANT EN CRYPTOLOGIE ET SÉCURITÉ INFORMATIQUE

Actuellement 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.

## INFORMATIONS

✉ [jcmerle13@gmail.com](mailto:jcmerle13@gmail.com)

☎ +33 6 29 07 13 00

🔗 Portfolio : [jcmerle.github.io](https://github.com/jcmerle)

🌐 [github.com/jcmerle](https://github.com/jcmerle)

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

🇫🇷 Français

🚗 Permis B

## COMPÉTENCES

### Langages de programmation :

C, Python, Bash, Java, HTML, Sage, Assembleur x86-64

### Outils :

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

**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

## 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 ET CTFs

- ◇ Pratique régulière sur des plateformes comme **root-me.org** (top 2800), **TryHackMe** (top 3%) et **HackTheBox**, participation à plusieurs **CTFs**
- Nom de profil : **lovetdlc**

### 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