

Jean-Charles Merle
155 Cours de la Somme 33800 Bordeaux
jcmerle13@gmail.com
+33 6 29 07 13 00

Fait le 6 novembre 2024 à Bordeaux

STAGE EN CYBERSÉCURITÉ

Madame, Monsieur,

Actuellement étudiant en deuxième année de master en Cryptologie et Sécurité Informatique à l'Université de Bordeaux, je vous sou mets ma candidature pour un stage de 4 à 6 mois, débutant en mars. Passionné par la cybersécurité, notamment le pentesting mais aussi l'analyse SOC, j'aimerais beaucoup avoir l'opportunité d'apprendre à vos côtés.

Avec une formation solide dans le domaine, j'ai acquis une expérience pratique en sécurité informatique, pen-testing et reverse engineering. J'ai également consolidé mes connaissances en développement logiciel grâce à des projets comme l'implémentation d'un solveur et d'un générateur de sudoku en langage C. Durant mon master, j'ai notamment eu la chance de travailler sur le fuzzing de la pile TCP/IP de la librairie open source libslirp, sous la tutelle de Monsieur Samuel Thibault. Ce projet m'a permis de mettre en pratique l'utilisation de l'outil LLVM libFuzzer en soumettant la pile TCP/IP de libslirp à des charges de test intensives et variées. Pour une analyse plus approfondie des paquets réseau générés, j'ai employé Wireshark et tcpdump, ce qui m'a aidé à mieux identifier les anomalies dans les échanges de données. Ce projet m'a offert une première immersion dans les techniques avancées de sécurité et les méthodologies de fuzzing en conditions réelles.

Ces connaissances et projets académiques sont renforcés par des expériences personnelles telles que l'installation et gestion de mon propre serveur. Utilisé pour héberger plusieurs services que j'utilise au quotidien, la mise en place et maintenance de mon serveur m'ont permis de développer une maîtrise plus contrète d'outils et méthodes de sécurité. Accessibles en reverse proxy grâce à Nginx, ces services sont conteneurisés avec Docker et sont gérés via Portainer pour faciliter leur administration. J'ai également configuré une solution de surveillance de sécurité basée sur le stack ELK pour monitorer l'activité de mon serveur et détecter toute anomalie potentielle.

Je suis également certifié Cisco CyberOps Associate et actif sur des plateformes telles que Root-Me (classé dans le top 2800), TryHackMe (top 3 %) et HackTheBox, où je m'entraîne régulièrement à exploiter des systèmes sous Linux et Windows, y compris des configurations intégrant Active Directory. Cette pratique m'a permis d'acquérir une première expérience concrète en pentesting, en me confrontant à des scénarios réalistes et en développant ma maîtrise d'outils essentiels comme Nmap, BurpSuite, Metasploit, ou Hydra.

Rejoindre Safran représenterait pour moi une grande opportunité d'intégrer un groupe de renommée internationale où je sais que je bénéficieras d'un encadrement de qualité aux côtés de professionnels expérimentés. Travailler au sein de Safran me permettrait de contribuer à la protection d'infrastructures stratégiques tout en me permettant de développer mes compétences en cybersécurité. Contribuer à la sécurisation de systèmes pour un groupe d'une telle envergure me motive tout particulièrement, car je suis convaincu que cela constituerait une expérience riche et formatrice.

En espérant avoir retenu votre attention de façon favorable, je serai ravi de pouvoir échanger avec vous sur cette opportunité lors d'un entretien.

Dans l'attente de votre retour, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.



Jean-Charles Merle