

Charles McLean

info@whitecat.sh • [LinkedIn](#) • 514-219-6806

Certifications

CPTS - Certified Penetration Testing Specialist | Hack The Box Academy

Juin 2023 – Mai 2024 (En ligne)

- Certification professionnelle en tests de pénétration offerte par HackTheBox. Équivalente à d'autres certifications reconnues par l'industrie, plus spécifiquement OSCP d'OffSec.
- Réussi l'examen final le 29 mai 2024.

Formation

Techniques de l'informatique : Réseaux et Cybersécurité | Cégep de Saint-Hyacinthe

2023 – Présent, Saint-Hyacinthe

- Reconnu pour l'excellence académique avec des moyennes parmi les meilleures de la classe dans la plupart des cours principaux.
- Participant actif aux compétitions de cybersécurité Capture The Flag (CTF) de l'école.

Compétitions et autres activités parascolaires

- **CyberConference 2025**
- **TryHackMe Hackfinity (CTF) 2025**
- **InCyberForum 2024**
- **Hackfest 2024**
- **NorthSec (CTF + Conférence) 2024**
- **CyberConference 2023**

Projets personnels

- Co-auteur d'un projet de désanonymisation d'adresses MAC WiFi et de cartographie GPS incluant une base de données NoSQL et une interface web PHP en ligne.
- Laboratoire personnel Linux et Docker à domicile comprenant un service d'hébergement de jeux pour particuliers et des environnements de test de sécurité virtualisés.
- Divers scripts bash et outils d'automatisation développés pour une gestion efficace des systèmes et des tests de sécurité, notamment des utilitaires de mise à jour automatique de conteneurs Docker, un système de détection d'intrusion (IDS) personnalisé, des scripts spécialisés pour les défis CTF et d'autres utilitaires axés sur la sécurité.

Expérience professionnelle

Cégep de Saint-Hyacinthe | *Support technique informatique*

2024 – Présent, Saint-Hyacinthe

- Fournir un support technique en personne aux étudiants et aux membres du corps enseignant.
- Effectuer des diagnostics et des réparations de matériel
- Soutenir les projets technologiques académiques et parascolaires.

NovaPC | *Fondateur* ([en savoir plus](#))

2021 – 2024

- Conception et livraison de solutions PC personnalisées, avec des configurations optimisées pour les jeux et la création de contenu.
- Exercice d'un leadership entrepreneurial dans la création et l'expansion de l'entreprise.
- Mise en œuvre d'une solution e-commerce sécurisée pour les commandes en ligne et la gestion des stocks.

Cycle et Sports Castonguay | *Mécanicien de vélos*

2021 – 2022 & 2023 – 2024, Saint-Lambert

- Spécialisé dans les diagnostics techniques et la réparation de vélos.
- Maintien d'une documentation détaillée des procédures de réparation pour assurer la cohérence et la qualité.

Compétences techniques

- **Langages** : Python, PHP, Bash, PowerShell, SQL, HTML/CSS, JavaScript
- **Systèmes d'exploitation** : Arch Linux, Debian, Kali Linux, Windows Server 2016/2019/2022, Windows 10/11
- **Outils de sécurité** : Metasploit, Burp Suite, Wireshark, Nmap, Nessus, Hashcat
- **Réseaux** : TCP/IP, VLANs, Configuration de pare-feu, Implémentation VPN, DNS
- **Autres** : Docker, Git, Bases de données NoSQL, Virtualisation, Active Directory