

Charles McLean | CPTS

info@mcleancharles.com

(514) 219-6806

[LinkedIn](#)

Compétences: Kubernetes, **Docker**, Infrastructure as Code (Ansible)

Proxmox, Tests d'intrusion, Architecture Cloud/Réseautique

Expérience Professionnelle

Analyste en Cybersécurité

N'ware Technologies

Mai 2025 - Présent

Réalisation de tests d'intrusion et analyse de posture de sécurité globale de la compagnie. Travail en collaboration avec l'équipe interne d'infrastructure afin de remédier et améliorer leur stratégie défensive. Migration de certains services vers des versions conteneurisées et Infrastructure as Code.

Technicien informatique

Cégep de Saint-Hyacinthe

Dec 2024 - Mai 2025

Soutien technique de niveau 1 pour les étudiants et professeurs de l'établissement. Travail variant de simples billets d'aide sur des logiciels bureautiques au re-flashing de BIOS d'ordinateurs. Aide aux étudiants dans leurs projets informatiques (tutorat).

Formation

Université de Sherbrooke

Baccalauréat sciences (B.Sc.) en informatique, spécialisation en cybersécurité.

Août 2025 - En cours

Participation active dans l'équipe de cybersécurité de l'université (JDIS).

Cégep de Saint-Hyacinthe

Diplôme d'études collégiales (DEC) spécialisation informatique, réseaux et cybersécurité.

Août 2023 - Juin 2025

Fondation de l'équipe de cybersécurité du Cégep qui a remporté la troisième place à la compétition CTF inter collégiale du Cégep de Bois-de-Boulogne (2025), lors de sa première participation à une compétition de cybersécurité.

Certifications

Certified Penetration Testing Specialist (**CPTS**)

HackTheBox (Mai 2024)

Projets

Immortal Hosting

Sep 2025 - Présent

Mise sur pied et opération d'une entreprise d'hébergement infonuagique (cloud), priorisant une infrastructure exclusivement basée sur les conteneurs. Utilisation de Kubernetes pour l'orchestration et Ansible pour le déploiement. La sécurité, la redondance, et la performance sont les bases de l'infrastructure de cette compagnie: haute disponibilité (HA), sauvegardes hors site en continu et par conteneurisation de l'ensemble des services, avec une authentification centralisée sur Authentik. L'entreprise est orientée « open source », utilisant exclusivement des logiciels libres de droit.

NovaPC.ca (S.E.N.C)

Mise sur pied et opération d'une compagnie de conception d'ordinateurs sur-mesure avec site web et service de facturation avec offre de support technique local depuis Saint-Lambert. Création d'une sous-compagnie de serveurs du jeu vidéo Rust, servant une petite communauté de joueurs.

Prix, passions et distinctions

Participation à des compétitions de Capture the flag (CTF)

- Cyber Sci (2025): 6ème au Québec
- HackFest CTF (2025): Challenge Designer
- NorthSec (2025): Classement 72/92
- CTF intercollégial (2025): 3ème place

Expérience et utilisation de Linux

Ordinateurs personnels fonctionnant exclusivement soit sous Debian, privilégié pour sa stabilité, soit sous Fedora, lorsque des mises à jour plus fréquentes ou un kernel "bleeding edge" sont requis.

Services personnels hébergés sur l'infrastructure d'Immortal Hosting, ce qui inclut : des instances de machines virtuelles pour les cours universitaires (accessibles par bureau à distance), la gestion des mots de passe assurée par VaultWarden, et un espace de stockage personnel (Drive) sur stockage objet via OpenStack.

Apprentissage continu après les heures de cours, dédié à l'évaluation de nouveaux outils/services, à l'approfondissement des technologies d'hébergement avancées (OpenStack), et à une veille constante des actualités relatives aux vulnérabilités zero-day.