

Oliveira Patrick

Montréal (QC)

PROFIL PROFESSIONNEL

Étudiant en Techniques de l'informatique – Administration réseaux et cybersécurité au Collège Marie-Victorin, avec une base solide en programmation logicielle (Python, Java, C/C++) et en réseautique (TCP/IP, VLAN, routage, Cisco). Ayant débuté comme programmeur autodidacte, je développe maintenant des compétences en sécurité informatique et administration réseaux, et je cherche à mettre mes connaissances en pratique lors d'un stage en administration réseaux.

FORMATION ACADEMIQUE

Techniques de l'informatique – Administration réseaux / Cybersécurité

Collège Marie-Victorin – Montréal, QC

2024 – 2026 (prévu)

Piscine – École 42 Lisbonne

École 42 Network – Lisbonne, Portugal

27 août 2023 – 20 septembre 2023

- Programme intensif en langage C, algorithmie, et shell scripting
- Apprentissage autonome (peer-to-peer), projets quotidiens à difficulté croissante

AEC – Développement logiciel (incomplet)

Collège de Maisonneuve – Montréal, QC

2022 – 2023

DEP – Conception de bâtiments (Architecture)

École des métiers du Sud-Ouest – Montréal, QC

2011 – 2012

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Réseautique :

TCP/IP, VLAN, DHCP, DNS, routage statique, OSPF (bases), Wireshark, Cisco IOS (bases)

Sécurité / Systèmes :

Linux, Windows Server, virtualisation Proxmox, cybersécurité, segmentation réseau

Programmation et Script :

Python, Java, C, C++, JavaScript, Bash, PowerShell, Batch

Développement Web / Frameworks :

Django, React, Node.js, Express

Bases de données :

SQL Server, MySQL, MongoDB

Langues :

Anglais (langue maternelle), Français, Portugais, Espagnol

PROJETS RÉSEAU ET CYBERSÉCURITÉ (2022–2026)

Infrastructure réseau personnelle – Proxmox, VLANs, Ubiquiti & TP-Link

- Configuration d'un Ubiquiti EdgeRouter X et d'un switch TP-Link avec plusieurs VLANs, firewalls, ACLs, et routage avancé.
- Mise en place de DHCP, port forwarding, et services réseau avancés sur mini-PC sous Proxmox.

Serveur web auto-hébergé (Docker, NGINX, Cloudflare)

- Hébergement de mon portfolio avec reverse proxy NGINX, certificats SSL, et gestion des ports ouverts.
- Utilisation de Docker pour la conteneurisation et Cloudflare pour le DNS sécurisé.

DNS interne sécurisé – Pi-hole + Unbound (LXC)

- Configuration d'un serveur DNS récursif privé avec Pi-hole et Unbound pour l'ad-blocking et la sécurité.
- Haute disponibilité avec intégration dans les VLANs et règles de firewall.