

# Alexandre Duchesne

Montréal (...), Québec

Téléphone: 514 621-0148

Courriel: [contact@netvps.ca](mailto:contact@netvps.ca)

## **Formation**

**2007 - AEC Certification Cisco et Comptia Linux - Collège Dawson**

- Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Comptia Linux Certification.

## **Aptitudes et Connaissances**

### **Programmation**

- Bon niveau: PHP, SQL, XHTML, CSS, Visual Basic, C
- Connaissance: Javascript, Assembleur z80/x86, Bash/Shell scripting, C#, Python, Perl

### **Administration réseaux/Système**

- Système: Windows {NT4-6}, Linux {Fedora, Slackware, Debian, Arch}, FreeBSD, Cisco IOS
- Applications: Apache, PHP, MySQL, Postfix, Dovecot, Exim, MyDNS, Bind, PureFTPD, vsftpd, OpenSSH, Squid, Courier
- Réseau:VPN, Routing/NAT, firewalls, Load Balancing SQL/WEB, TCP/IP

### **Sécurité**

- Défense: Firewalls (iptables, pf), Evasive manoeuvres, Security Auditing
- Intrusion: Web(SQL Injection, XSS), Network(DNS poisoning, IP Spoofing, udp floods, syn floods, iptraf, tcpdump, nmap, wireshark)

## **Autres**

- Langues: Français(langue maternelle) et Anglais.
- Permis de conduire: Classe 5 et 6

## **Intérêts / Passe-temps**

Moto, Mécanique, Vélo, Programmation, Technologie, Cinéma, Camping

## **Expérience professionnelle**

### **2009 – Présent – Bell Canada Entreprise**

*Ingénieur en télécommunications*

- Maintenance du système d'échange de POTS (PSTN) et supervision des performances des équipements.
- Installation et supervision des services reliés (centre de données, serveurs de boîte vocal, routeurs, switchs téléphoniques, etc).
- Installation, développement et maintenance des réseaux internes à l'entreprise.
- Évaluation de la faisabilité et des coûts des solutions de connectivités privés selon les demandes des clients.

### **2007 - Présent - Fondateur Hébergement web e3b.org**

*Développement d'une plateforme d'hébergement multi-serveurs basée sur une architecture GNU Linux et FreeBSD*

- Développement de l'interface de gestion pour les clients.
- Maintenir les serveurs et effectuer les réparations, mises à jours et maintenances. Assurer le support technique pour les clients.
- Régler rapidement les problèmes et prévoir toutes les possibilités de failles de sécurité.
- Répartir de façon efficace la charge entre les serveurs.

### **2007 - Cyber Champ.**

*Administrateur réseaux et système windows 2003/XP et Linux.*

- Configurer, installer et administrer un réseau d'une trentaine de PCs.
- Organisation d'événements (LanPartys).
- Installation et maintenance des postes de travail et des serveurs.
- Configurer, installer et administrer des réseaux temporaires.
- Gestion de serveurs Internet (VPS, Apache, IIS, Postfix, MySQL, etc).

### **2006 - Présent – Travail contractuel**

- Installation de réseaux en entreprises.
- Conception et développement de sites Internet dynamiques et Intranet.
- Gestion de réseaux informatiques et de serveurs.
- Réparation d'ordinateurs et de consoles de jeux vidéo.
- Hacker éthique (Test de la sécurité de diverses applications écrites en PHP).