

RE102

RÉSEAUX - SÉCURITÉ

S'initier à TCP/IP

 Cours en laboratoire**DURÉE**
1 JOUR**PRIX RÉGULIER**
510 \$**PRIX PRÉFÉRENTIEL**
460 \$

Objectifs

Être en mesure d'expliquer le rôle et le fonctionnement de chacun des protocoles de la famille TCP/IP.

Clientèle visée

Tous postes en réseaux et postes de spécialistes Web, tous postes en gestion des TI, en gestion de projets et en gestion (sauf PDG).

Préalable

[connaissance des réseaux](#) (cours RE101).

Contenu

- Architecture multicouche TCP/IP
- Adressage : adressage public et adressage privé
- Routage : les tables de routages, présentation des protocoles de routage (RIP, OSPF) vs protocoles routés
- Protocoles ARP (résolution d'adresses MAC) et RARP (résolution inverse d'adresses MAC)
- Protocole IP : services offerts, adressage et routage
- Protocole ICMP (contrôle des messages)
- Protocole UDP (service de transport en mode datagrammes) : cinématique, ports et format des datagrammes
- Protocole TCP (service de transport en mode segments) : cinématique, ports et format des segments
- Protocole SNMP (administration de réseaux)
- Services DNS, FTP/SFTP, Telnet/SSH, Modbus sur IP (réseaux industriels)
- Éléments de sécurité TCP/IP : réseaux privés virtuels (RPV), IPSec, SSL, TLS et filtrage par liste d'accès
- Voix sur IP, téléphonie sur IP, Vidéo sur IP
- Avenir de TCP/IP : IPv6, voix sur IP, téléphonie, SNMP V3, MPLS et qualité de service (QoS), Cloud Computing

440, boul. René-Lévesque Ouest, 5e étage, Montréal (Québec) H2Z 1V7

Téléphone: 514 380 0380 | sans frais: 514 380 0380 (Mtl) / 418 681 0865 (Qc) / 1 877 380 8228

<http://www.technologia.com/fr/technologies-de-linformation/reseaux-securite/reseaux-informatiques/sinitier-a-tcpip/>

Pour nous contacter: formation@technologia.ca

© 2020 Tous droits réservés. Groupe informatique Technologia inc.

Sélectionner la date de formation

Montréal	28 mai 2020
----------	-------------

Ce cours est aussi offert en [formation privée ou conférence](#).