

RE110

RÉSEAUX - SÉCURITÉ

Cybersécurité : prévention et détection d'intrusions

 Cours en laboratoire**DURÉE**
2 JOURS**PRIX RÉGULIER**
955 \$**PRIX PRÉFÉRENTIEL**
860 \$

Objectifs

Être en mesure de décrire les différents types d'attaques et d'intrusions dans les réseaux TCP/IP, les moyens à mettre en œuvre pour les détecter ainsi que les outils de détection disponibles.

Clientèle visée

Tous postes en réseaux (sauf DBA).

Préalable

[connaissance TCP / IP](#) (cours RE102).

Contenu

- Utilité des systèmes de détection d'intrusions
- Menaces existantes : exemples et caractéristiques d'attaques
- Problèmes de sécurité de TCP/IP : fragmentation, ICMP, OS Fingerprinting, DNS, dénis de service, etc.
- Principes de la recherche des vulnérabilités, présentation d'outils de détection d'intrusions et de vulnérabilité : logiciels libres et commerciaux et exemples d'utilisation (TCPdump, Wireshark, Snort, Kali, Nessus, DenyAll et Nikto)
- Architecture d'un système de détection d'intrusions : IDS vs IPS, emplacement physique et logique dans le réseau, détection des anomalies et des abus, alarmes, journalisation, connivence avec la passerelle de sécurité (Firewall)
- Erreurs à éviter, les faux positifs et les faux négatifs
- Protection des serveurs et des postes de travail
- Analyse de traces commentées
- Principe des autopsies (Forensic)
- Gestion des incidents de sécurité : plan d'action afin de se préparer à réagir après une intrusion
- Gestion d'un système de détection d'intrusions
- Études de cas, exercices : analyses de traces

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

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

<http://www.technologia.com/fr/technologies-de-linformation/reseaux-securite/securite-informatique/prevention-et-detection-dintrusions/>

Pour nous contacter: formation@technologia.ca

© 2019 Tous droits réservés. Groupe informatique Technologia inc.

Sélectionner la date de formation

Montréal	28 octobre au 29 octobre 2019
Québec	3 février au 4 février 2020
Montréal	4 mai au 5 mai 2020

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