MISE EN RÉSEAU TCP/IP

Course Code: 9025

Apprenez les compétences essentielles nécessaires pour installer, configurer et dépanner votre réseau basé sur TCP/IP.

TCP/IP est le groupe de protocoles acceptés au niveau mondial au cœur de l'Internet et des réseaux intranet des organisations. Une solide compréhension de chacun de ces protocoles et de leur fonctionnement vous permettra de déployer le réseau le plus efficace pour votre organisation. Durant ce cours, vous assimilerez les connaissances et compétences nécessaires pour installer, configurer et dépanner votre réseau basé sur TCP/IP.

Nos formateurs experts et nos nombreux laboratoires pratiques vous prépareront à affronter et surmonter les défis de la complexité des réseaux. Ce cours, champion de longévité dans cette industrie, vous prépare également aux cours plus spécialisés traitant la sécurité des réseaux, l'intégration sans fil, Voice Over IP, ainsi qu'aux formations spécifiques à certains produits comme Cisco, Avaya et Microsoft.

***Le matériel de formation de ce cours sera offert en anglais. Veuillez confirmer la langue de prestation au moment où vous sélectionnez la date et le lieu de votre cours.**

Ce que vous apprendrez

- Éléments essentiels de la suite de protocoles TCP/IP
- Installation et configuration de TCP/IP dans un réseau vivant en classe
- Rôles des différents périphériques d'un réseau TCP/IP
- Adressage IP et de sous-réseau y compris Variable Length Subnet Masking (VLSM)
- Sous-réseau d'un réseau IP et mise en œuvre des adresses qui en résultent
- Détails ARP, IP, ICMP, TCP et UDP, leurs fonctions et relations
- Automatisation de l'attribution d'adresses et résolution de noms avec DHCP et DDNS
- Routage IP et protocoles qui le prennent en charge, comme RIP et OSPF
- Comment les applications comme FTP, HTTP, Telnet et autres fonctionnent dans un réseau TCP/IP
- Fonctions de l'IPv6 et de ses protocoles
- Fonctions et capacités de la multidiffusion, Voice Over IP et courriel
- Utilisation d'un analyseur de protocole pour isoler les problèmes de réseau et les résoudre

- Résoudre les problèmes à chaque couche d’un réseau TCP/IP.

Qui doit être présent

Toute personne responsable de concevoir, installer, configurer et maintenir des réseaux TCP/IP, ou qui doit comprendre les structures de protocole TCP/IP et les fonctions, bénéficiera de ce cours. Ce cours offre aussi une excellente préparation à une formation plus avancée dans le domaine des réseaux.

MISE EN RÉSEAU TCP/IP

Course Code: 9025

FORMATION PRIVÉE EN GROUPE	5 jours

Visitez-nous à www.globalknowledge.ca/fr ou appelez-nous au 1-866-716-6688.

Date de création: 12/5/2025 12:15:57 AM

© 2025 Global Knowledge Training LLC. Tous droits réservés.