TCP/IP – Fondamentaux («TCN»)

Ce cours vous permet d'acquérir les connaissances fondamentales des réseaux informatiques et de la famille des protocoles TCP/IP.

Durée: 1 jour
Prix : 700.– excl. 8.1% TVA
Documents : Manuel de cours

Contenu

Les protocoles TCP/IP sont depuis longtemps déjà les protocoles standards pour les réseaux informatiques et constituent les bases d'internet. De nos jours, des connaissances solides des TCP/IP font partie du bagage essentiel dans le domaine de l'informatique.

Ce cours fondamental vous permet d'acquérir les connaissances capitales sur les concepts, l'architecture et le fonctionnement des réseaux informatiques utilisant les protocoles TCP/IP.

Les thèmes abordés sont les suivants :

- Concepts et architecture des réseaux informatiques
- L'architecture en couche des stacks TCP/IP
- Analyse et compréhension des installations TCP/IP grâce aux outils graphiques et lignes de commandes
- Ethernet et protocoles : ARP, IP, DHCP
- TCP et UDP
- Routage
- la résolution de noms avec des DNS
- Configuration et dépannage des réseaux TCP/IP

Objectifs

- Comprendre les concepts et l'architecture des réseaux informatiques et de la famille de protocoles TCP/IP
- Connaître et comprendre le fonctionnement des réseaux TCP/IP au moyen de réseaux réels
- Prise en charge autonome de la configuration et du dépannage de réseaux TCP/IP

Public cible

Ce cours s'adresse aux administrateurs systèmes et aux collaborateurs travaillant dans le domaine du support informatique.

Prérequis

- Etre intéressé par Internet et par les protocoles TCP/IP
- Il est conseillé d'avoir des connaissances de base concernant la transmission des données et du LAN.

- Communication de données – Fondamentaux («DAC»)

Formations complémentaires

- Architectures Réseau («NETZAR»)
- IPv6 Hands-on («IPH»)
- TCP/IP – Approfondissement («TCA»)
- Architecture de sécurité («SICHAR»)
- Ethical Hacking – Fondamentaux («ETHHAK»)
- Certified Information Systems Security Professional (CISSP) («CSP»)

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-it-providers/network-telecom/cours-tcpip-fondamentaux