

Architectures Réseau («NETZAR»)

Dans cette formation, découvrez les différentes architectures réseaux, WAN et LAN, TCP/IP et SDN du point de vue technique, opérationnel et sécuritaire.

Durée: 1 jour

Prix : 950.– excl. 8.1% TVA

Documents : Livre de référence

Contenu

Depuis ses origines de réseau purement académique, TCP/IP est devenu aujourd'hui le standard de facto. Au cours de ce développement, la vitesse de transmission, les exigences de sécurité et de disponibilité ont grandement évolués.

1. Aperçus d'architectures
 - Caractéristiques WAN/LAN
 - Topologies sur différentes couches
2. Exigences pour l'architecture réseau
 - Aspects techniques
 - Aspects opérationnels
 - Sécurité
3. IP – Le réseau
 - Présentation de l'architecture
 - De l'internet au web
 - IPv6 – le nouveau protocole IP ?
4. Software Defined Networking
 - Scénarios
 - Présentation de l'architecture

Objectifs

- Connaître les architectures réseau actuelles et leurs domaines d'application
- Connaître le statut de la propagation d'IPv4
- Connaître les exigences actuelles pour un réseau de télécommunications moderne
- Connaître le Software Defined Networking

Public cible

Les architectes, les développeurs et les décideurs des TIC qui souhaitent avoir une vue d'ensemble des dernières technologies d'architectures réseau.

Prérequis

Bonne connaissance générale en informatique. Nous recommandons de posséder des connaissances équivalentes aux cours suivants :

- [Communication de données – Fondamentaux \(«DAC»\)](#)
- [TCP/IP – Fondamentaux \(«TCN»\)](#)

Formations complémentaires

- [TCP/IP – Approfondissement \(«TCA»\)](#)

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-software-engineering/architecture-it/system-infrastructure-architecture/cours-architectures-reseau