

## 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](mailto: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](http://www.digicomp.ch/formations-software-engineering/architecture-it/system-infrastructure-architecture/cours-architectures-reseau)