

## Architecture de sécurité («SICHA»)

La sécurité est un thème récurrent dans le domaine TIC (ICT). Autant les menaces que les technologies pour les combattre sont en perpétuel évolution. Il est donc important de surveiller l'état de menace et d'adapter les mesures de sécurité.

**Durée:** 1 jour

**Prix:** 950.– excl. 8.1% TVA

**Documents :** Manuel de cours

### Contenu

- **Qu'est-ce que la sécurité ?**
  - L'identité
  - La cryptographie
- **D'où viennent les menaces ?**
- **Cryptographie : méthodes et techniques**
  - Cryptographie symétrique/asymétrique
  - Génération de clés
  - Intégrité
  - Confidentialité
- **Infrastructure à clés publiques (ICP/PKI)**
  - Composants
  - X.509
  - Les certificats et leur utilisation
- **La sécurité du réseau**
  - Virtual Private Network (VPN)
  - SSL/TLS
  - IPSec
  - DNSec
- **La sécurité du système d'exploitation**
  - Système de fichier (EFS)
  - Réseau (Information Rights Protection)
  - Système d'exploitation (BitLocker/Secure Boot)

### Objectifs

- Connaissance des menaces sécuritaires pesant sur une entreprise
- Connaissance des mécanismes de base de sécurité
- Connaissance des utilisations possibles de PKI
- Savoir quand et quelles mesures de sécurité adopter

### Public cible

Ce cours s'adresse aux architectes ICT, développeurs ICT et décideurs du domaine de l'ICT qui désirent pouvoir reconnaître les menaces actuelles et connaître les mesures de sécurité adaptées

Des connaissances de base des technologies d'ICT et en particulier de l'architecture TCP/IP, abordée dans le cours suivant, sont indispensables:

- [TCP/IP – Fondamentaux \(«TCN»\)](#)

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