

## Ethical Hacking – Fondamentaux («ETHHAK»)

Ce cours présente une vue d'ensemble de la problématique liée à la sécurité. Il fournit les connaissances permettant d'identifier les scénarii utilisés par les pirates et explique les contre-mesures efficaces qu'il y a lieu de prendre.

**Durée:** 1 jour

**Prix:** 975.– excl. 8.1% TVA

**Documents :** Livre de référence

### Contenu

Violer un système informatique est un danger qui constitue une menace sérieuse. Pour sécuriser un réseau, il est nécessaire d'avoir de bonnes connaissances de base dans le domaine des tests de sécurité.

1. Introduction à la problématique de sécurité
2. Modes opératoires et techniques du Hacker
3. Les bases d'un réseau informatique
4. Phases d'une attaque et contre-mesures
5. Le pare-feu (Firewall)
6. Ingénierie sociale
7. Attaque par déni de service (Denial of Service - DoS)
8. Craquer un mot de passe
9. Spoofing et Sniffing
10. Les mécanismes et outils
11. Mesures défensives en général et scénarios
12. Ethical Hacking et outils

### Objectifs

Après avoir suivi ce cours, vous serez en mesure de :

- Connaître les techniques rudimentaires de hacking
- Connaître les problèmes de sécurité des serveurs Internet et des systèmes Firewall
- Expliquer les principes d'Ethical Hacker
- Identifier, analyser et contrer les menaces les plus importantes provenant d'Internet
- Connaître et d'utiliser les outils de contre-mesures d'identification des attaques

### Public cible

Informaticiens et responsables désirant obtenir un aperçu des normes de sécurité actuelles et désirant tester leur configuration de sécurité ICT.

### Prérequis

Expérience d'Internet en tant qu'utilisateur et bonnes connaissances de TCP/IP selon notre cours :

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

### Formations complémentaires

- [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](mailto:romandie@digicomp.ch). Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-securite/cybersecurite-offensive/cours-ethical-hacking-fondamentaux](http://www.digicomp.ch/formations-securite/cybersecurite-offensive/cours-ethical-hacking-fondamentaux)