

CompTIA Security+

Description

Découvrez comment gérer la sécurité des informations du réseau contre les attaques

Cette formation permet d'acquérir les compétences et les connaissances nécessaires pour gérer la sécurité des informations du réseau contre les attaques. Elle permet d'acquérir les compétences pour construire, tester et déployer un réseau sécurisé. Le contenu de cette formation est régulièrement mis à jour pour intégrer les technologies les plus récentes du marché.

Nous vous préparons à l'examen SY0-601 (CompTIA Security+)

Cette formation vous prépare efficacement à l'examen CompTIA Security+ (SY0-601) en abordant entre autres comment concevoir des plans de sécurité permettant la protection des accès-points et des services et configurer de manière optimale vos outils de sécurité.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3800

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

3550

Contenu du cours

Module 1 : Principes de base de la sécurité

- Leçon 1 : Concepts de sécurité
- Leçon 2 : Gestion des risques
- Leçon 3 : Évaluation de la vulnérabilité

Module 2 : Comprendre les attaques

- Leçon 1 : Comprendre les pirates
- Leçon 2 : Ingénierie sociale
- Leçon 3 : Logiciels malveillants
- Leçon 4 : Attaques réseau
- Leçon 5 : Attaques d'application

Module 3 : Cryptographie

- Leçon 1 : Concepts de cryptographie
- Leçon 2 : Infrastructure à clé publique

Module 4 : Principes fondamentaux du réseau

- Leçon 1 : Composants du réseau
- Leçon 2 : Adressage réseau
- Leçon 3 : Ports réseau et applications

Module 5 : Sécurisation des réseaux

- Leçon 1 : Composants de sécurité réseau
- Leçon 2 : Cryptage de transport
- Leçon 3 : Renforcement des réseaux
- Leçon 4 : Surveillance et détection

Module 6 : Sécurisation des hôtes et des données

- Leçon 1 : Sécurisation des hôtes
- Leçon 2 : Sécurisation des données
- Leçon 3 : Sécurité des appareils mobiles

Module 7 : Sécurisation des services réseau

- Leçon 1 : Sécurisation des applications
- Leçon 2 : Systèmes virtuels et cloud

Module 8 : Authentification

- Leçon 1 : Facteurs d'authentification
- Leçon 2 : Protocoles d'authentification

Module 9 : Contrôle d'accès

- Leçon 1 : Principes de contrôle d'accès
- Leçon 2 : Gestion de compte

Module 10 : Sécurité organisationnelle

- Leçon 1 : Politiques de sécurité
- Leçon 2 : Formation des utilisateurs
- Leçon 3 : Sécurité physique et sûreté

Module 11 : Planification et récupération après sinistre

- Leçon 1 : Continuité des affaires
- Leçon 2 : Tolérance aux pannes et récupération
- Leçon 3 : Réponse à l'incident

Lab / Exercices

- Laboratoires officiels CompTIA

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Cette formation préparer à l'examen SY0-601 : CompTIA Security+. Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

Profils des participants

- Consultants et ingénieurs réseau
- Administrateurs sécurité
- Administrateurs systèmes
- Analystes sécurité

Connaissances Préalables

- Avoir suivi ou maîtriser les notions incluses dans les cours suivants : [CompTIA A+](#) et [CompTIA Network+](#)

Objectifs

- Concevoir les plans de sécurité pour protéger les access-points et les services
- Utiliser le système de détection d'intrusion IDS pour identifier les attaques
- Configurer un hôte bastion
- Développer et concevoir des Listes de contrôles d'accès (ACL)
- Concevoir des pare-feux à l'aide des filtrages de paquets et des périphériques «stateful inspections»
- Utiliser les ports Scanners, Telnet, TFTP, FTP et autres outils utilisés par les hackers
- Utiliser les certificats et la Cryptographie à clés publiques pour chiffrer les données
- Mettre en œuvre le VPN standard IPsec

Niveau

Intermédiaire

Durée (Nombre de Jours)

5

Reference

COM-03