

# Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks

## Description

Le cours Mise en œuvre de solutions sécurisées avec des réseaux privés virtuels (SVPN) v1.0 vous apprend à implémenter, configurer, surveiller et prendre en charge des solutions de réseau privé virtuel (VPN) d'entreprise. Grâce à une combinaison de leçons et d'expériences pratiques, vous acquerez les connaissances et les compétences nécessaires pour déployer et dépanner IPsec (Internet Protocol Security) traditionnel, le réseau privé virtuel multipoint dynamique (DMVPN), FlexVPN et un VPN d'accès distant pour créer des données sécurisées et cryptées, accessibilité à distance et confidentialité accrue.

### Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

4350

### Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

4090

### Contenu du cours

- Présentation des principes fondamentaux de la technologie VPN
- Implémentation de solutions VPN de site à site
- Mise en œuvre des solutions FlexVPN de site à site du système d'exploitation interréseau Cisco (Cisco IOS®)
- Implémentez les solutions VPN de transport crypté du groupe Cisco IOS (GET)
- Implémentation de VPN Cisco AnyConnect
- Implémentation de VPN sans client

### Lab / Exercices

- Explorer les technologies IPsec
- Implémenter et vérifiez le VPN point à point Cisco IOS
- Implémenter et vérifiez le VPN point à point de l'appliance de sécurité adaptable Cisco (ASA)
- Implémenter et vérifiez le VPN de l'interface de tunnel virtuel Cisco IOS (VTI)
- Implémenter et vérifier un VPN multipoint dynamique (DMVPN)
- Dépanner DMVPN
- Implémenter et vérifier FlexVPN avec Smart Defaults
- Implémenter et vérifier le FlexVPN point à point
- Implémenter et vérifier Hub et Spoke FlexVPN
- Implémenter et vérifier le FlexVPN Spoke-to-Spoke
- Dépanner Cisco IOS FlexVPN
- Implémenter et vérifiez le VPN TLS (AnyConnect Transport Layer Security) sur ASA
- Implémenter et vérifiez l'authentification, l'autorisation et la comptabilité avancées (AAA) sur le VPN Cisco AnyConnect
- Implémenter et vérifier un VPN sans client sur ASA

### Documentation

- Support de cours numérique inclus

### Examen

- Ce cours prépare à la certification 300-730 SVPN Implementing Secure Solutions with Virtual Private

---

Networks. 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**

- Ingénieurs sécurité et réseau
- Candidats CCNP Sécurité

### **Connaissances Préalables**

- Connaissance des différents modes de commande du routeur et du pare-feu Cisco
- Expérience de la navigation et de la gestion de routeurs et de pare-feu Cisco
- Compréhension claire des avantages des options VPN de site à site et d'accès à distance
- Avoir suivi ou maîtriser les notions incluses dans le cours suivant : [Implementing and Administering Cisco Solutions](#)

### **Objectifs**

- Présentation des options VPN de site à site disponibles sur le routeur Cisco et les pare-feu
- Présentation des options VPN d'accès à distance disponibles sur le routeur Cisco et les pare-feu
- Examiner les options de conception VPN de site à site et d'accès distant
- Passer en revue les processus de dépannage pour diverses options VPN disponibles sur le routeur et les pare-feu Cisco

### **Niveau**

Avancé

### **Durée (Nombre de Jours)**

5

### **Reference**

CIS-SVPN