

# Cisco : Mise en œuvre de solutions sécurisées avec des réseaux privés virtuels

Référence : **SVPN**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **300-730**

## Connaissances préalables

- Compréhension claire des avantages des options VPN de site à site et d'accès à distance
- 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
- Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies (SCOR)

## Profil des stagiaires

- Candidat CCNP Sécurité
- Ingénieur sécurité réseau
- Partenaire de canal

## 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
- Passez en revue les processus de dépannage pour diverses options VPN disponibles sur le routeur et les pare-feu Cisco

## Certification préparée

Examen sur la mise en œuvre de solutions sécurisées avec des réseaux privés virtuels (SVPN). Après avoir réussi l'examen 300-730 SVPN, vous obtiendrez la certification Cisco® Certified Specialist - Network Security VPN Implementation et vous satisferez à l'exigence de l'examen de concentration pour la certification CCNP Security

## Méthodes pédagogiques

- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

## Formateur

- Consultant-Formateur expert Security Cisco

## Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## Contenu du cours

### 1. Présentation des principes fondamentaux de la technologie VPN

- Rôle des VPN dans la sécurité des réseaux
- VPN et cryptographie

### 2. Implémentation de solutions VPN de site à site

- Présentation des solutions VPN de site à site
- Solutions point à point VPN Cisco IOS
- Solutions point à point VPN Cisco ASA
- Solutions point à point Cisco IOS VTI
- Solutions Cisco DMVPN

### 3. Mise en œuvre des solutions FlexVPN de site à site du système d'exploitation interréseau Cisco (Cisco IOS®)

- Présentation de la solution Cisco FlexVPN
- VPN Flex point à point
- FlexVPN à moyeu et à rayons
- Rayon à rayon FlexVPN

### 4. Implémentez les solutions VPN de transport crypté du groupe Cisco IOS (GET)

- Présentation de la solution VPN Cisco GET
- Configurer GET VPN

### 5. Implémentation de VPN Cisco AnyConnect

- Présentation de l'accès à distance
- Concevoir des solutions d'accès à distance
- VPN Cisco AnyConnect de base sur Cisco ASA
- VPN Cisco AnyConnect TLS avancé sur Cisco ASA
- AAA avancé dans les VPN Cisco AnyConnect
- VPN Cisco AnyConnect IKEv2

### 6. Implémentation de VPN sans client

- Présentation de l'accès à distance
- Concevoir des solutions d'accès à distance
- Présentation du VPN TLS sans client
- VPN Cisco AnyConnect TLS de base sur Cisco ASA
- Accès aux applications dans le VPN sans client Cisco ASA
- AAA avancé dans VPN sans client

## 7. Préparation de la certification Cisco mise en œuvre de solutions sécurisées avec des réseaux privés virtuels

- Cette formation prépare au passage de ma certification Cisco mise en œuvre de solutions sécurisées avec des réseaux privés virtuels

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.