

IMPLEMENTING SECURE SOLUTIONS WITH VIRTUAL PRIVATE NETWORKS

Le cours Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks (SVPN) vous aidera à apprendre comment implémenter et maintenir les solutions VPN avec en alliant la théorie et les ateliers pratiques pour acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour déployer et dépanner : IPsec, DMVPN (Dynamic Multipoint Virtual Private Network), FlexVPN et les VPNS accès distant afin de sécuriser les accès des utilisateurs aux ressources de l'entreprise via le réseau public internet.

PRÉREQUIS:

Avant de suivre ce cours, vous devez posséder les connaissances et compétences suivantes :

- Familiarité avec les différents modes de commande du routeur et du pare-feu Cisco
- Expérience de la navigation et de la gestion des routeurs et des pare-feux Cisco
- Compréhension claire des avantages des options de VPN site à site et d'accès à distance

Les cours Cisco suivants peuvent vous aider à acquérir les connaissances nécessaires pour vous préparer à cette formation :

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)
- Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies (SCOR)

PUBLIC:

Ce cours est conçu pour les professionnels qui occupent les postes suivants

- Ingénieur en sécurité des réseaux
- Candidat à la certification CCNP Security

OBJECTIFS:

- Introduire les solutions de VPN de site à site disponibles sur les routeurs et les pare-feux Cisco
- Introduire les solutions d'accès à distance VPN disponibles sur les routeurs et les pare-feux Cisco
- Examiner les options de conception des VPN de site à site et d'accès à distance
- Examiner les processus de dépannage pour les différentes options de VPN disponibles sur les routeurs et les pare-feux Cisco

CONTENU:

Présentation des principes fondamentaux de la technologie VPN

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

Mise en œuvre de solutions VPN de site à site

- Aperçu des solutions VPN de site à site
- Solutions VPN point à point de Cisco IOS

CURSUS:
CISCO

CODE DE LA FORMATION:
CS-SC-SVPN

**ÉDITEUR OU
CONSTRUCTEUR:**
CISCO

DURÉE:
5 JOURS

- Solutions VPN point à point Cisco ASA
- Solutions point à point Cisco IOS VTI
- Solutions DMVPN de Cisco

Mise en œuvre des solutions FlexVPN site à site du système d'exploitation pour réseaux Internet de Cisco (Cisco IOS)

- Aperçu de la solution FlexVPN de Cisco
- VPN Flex point à point
- FlexVPN en étoile
- Le FlexVPN à la loupe

Mettre en œuvre les solutions VPN de transport crypté du groupe Cisco IOS (GET)

- Aperçu de la solution VPN GET de Cisco
- Configurer le VPN GET

Mise en œuvre des VPN AnyConnect de Cisco

- Aperçu 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

Mise en œuvre des VPN sans client

- Aperçu de l'accès à distance
- Concevoir des solutions d'accès à distance
- Vue d'ensemble 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 le VPN sans client

CERTIFICATION:

La formation prépare à l'examen SVPN 300-730 pour l'obtention de la certification CCNP Security.