

Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks

Référence : **SVPN**

Durée : **5 jours**

Certification : **300-730**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 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 PREPAREE

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

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Security Cisco

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

CONTENU DU COURS

Présentation des principes fondamentaux de la technologie VPN

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

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

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

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

- Présentation de la solution VPN Cisco GET

- Configurer GET VPN

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

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

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