
Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS)

Durée : 05 jours.

Ref : CI- SIMOS

Formateur : Certifié

A qui s'adresse cette formation

- Aux administrateurs et ingénieurs en charge de la sécurité réseau
- Toute personne souhaitant suivre la certification CCNP Sécurité

Pré-requis

Avant de suivre cette formation, le participant doit posséder les connaissances suivantes :

- Posséder les connaissances et compétences équivalentes aux formations Cisco ICND1 et Cisco ICND2
- Ou posséder la certification CCNA (Cisco Certified Network Associate)
- Avoir suivi la formation Cisco IINS (Implementing Cisco IOS Network Security)
- Posséder des connaissances sur l'environnement Microsoft Windows

Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront en mesure de:

- Assimiler et expliquer la fonction d'un VPN
- Installer les différents contrôles de menaces avancées
- Implémenter les solutions de connectivité de site à site
- Implémenter les solutions FlexVPN de site à site sur le matériel Cisco IOS
- Implémenter le VPN AnyConnect et un clientless SSL VPN
- Installer les protocoles d'accès dynamiques ainsi que la sécurité des équipements terminaux

Follow On Courses

- Implémentation de solutions Cisco de sécurité pour le réseau Edge (SENS)
- Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)
- Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS)

Contenu

L'essentiel des technologies VPN et de la cryptographie

- La responsabilité des VPNs dans la sécurité des réseaux
- Cryptographie et VPNs

Installer des solutions sécurisées de connectivité

- Présentation des solutions Cisco sécurisées de connectivité de site à site
- Installation des VPNs IPsec point à point sur Cisco ASA
- Installation des VPNs IPsec VTI-Based sur Cisco IOS
- Installation des DMVPNs sur Cisco IOS

Installer sur Cisco IOS, les solutions FlexVPN

- Présentation des solutions FlexVPN Cisco
- Installation des VPNs IPsec point à point à l'aide de FlexVPN
- Installation des VPNs IPsec Hub-and-Spoke à l'aide de FlexVPN
- Installation des VPNs IPsec Spoke to Spoke à l'aide de FlexVPN

Installer les VPNs SSL Clientless

- Présentation des VPNs SSL Clientless
- Installation des VPNs SSL Clientless de base sur Cisco ASA
- Installation de l'accès aux applications sur des VPNs SSL Clientless Cisco ASA
- Installation de l'authentification avancée et des méthodes d'autorisation sur VPNs SSL Clientless

Installer les VPNs Cisco AnyConnect

- Installation des VPNs Cisco AnyConnect de base sur Cisco ASA
- Installation des VPNs Cisco AnyConnect avancés sur Cisco ASA
- Installation de l'authentification avancée et des méthodes d'autorisation sur VPNs Cisco Anyconnect
- Installation des VPNs IPSec/IKEv2 Cisco AnyConnect

Mise en place des protocoles d'accès dynamiques ainsi que la sécurité des équipements terminaux

- Installer Host Scan
- Installer les DAP pour VPNs SSL