



Formations Informatique > Réseaux et Télécoms > Cisco - Offre officielle certifiante

Cisco - Implémentation des solutions Cisco Secure Mobility

Référence SIMOS

Durée 5 jours (35 heures)

Certification 300-209 (non incluse)

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

À l'issue de ce stage vous serez capable 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.

Niveau requis

Avoir suivi les formations ICND1 "Introduction à Cisco Networking Devoice - Part1" ou IINS "Cisco - Mettre en oeuvre la sécurité des réseaux iOS" ou SISAS "Cisco - Implémentation des solutions Cisco Secure Access" ou avoir les connaissances / certifications équivalentes.

Public concerné

Administrateurs et ingénieurs en charge de la sécurité réseau ou toute personne souhaitant suivre la certification CCNP Sécurité.

Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

L'essentiel des technologies VPN et de la cryptographie

- La responsabilité des VPN dans la sécurité des réseaux

- Cryptographie et VPN

Installer des solutions sécurisées de connectivité

- Présentation des solutions Cisco sécurisées de connectivité de site-à-site
- Installation des VPN IPSEC point à point sur Cisco ASA
- Installation des VPN IPSEC VTI-Based sur Cisco iOS
- Installation des DMVPN sur Cisco iOS

Installer sur Cisco iOS, les solutions FlexVPN

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

Installer les VPN SSL Clientless

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

Installer les VPN Cisco AnyConnect

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

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

- Installation de Host Scan
 - Installation des DAP pour VPN SSL
-

Les + de la formation

L'examen de certification (proposé en option) est en anglais.