

Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks (SVPN) v1.0

Cours officiel, préparation à l'examen 300-730 SVPN

Cours Pratique de 5 jours - 35h

Réf : AQJ - Prix 2024 : 4 290€ HT

Avec cette formation "Implémenter des solutions sécurisées avec les Virtual Private Networks Cisco", vous apprenez à implémenter, configurer, surveiller et prendre en charge les solutions de réseau VPN d'entreprise. Vous apprenez aussi à déployer et à dépanner la sécurité du protocole Internet traditionnel (IPsec), le réseau privé virtuel multipoint dynamique (DMVPN), FlexVPN et VPN d'accès à distance pour créer des données sécurisées et cryptées, l'accessibilité à distance et une confidentialité accrue.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Introduire les options de VPN de site à site disponibles sur les routeurs et les pare-feu Cisco

Introduire les options d'accès à distance VPN disponibles sur les routeurs et les pare-feu 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 pare-feu Cisco

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation de la formation en français.
Support de cours officiel en anglais.

CERTIFICATION

Pour l'obtention de la certification Cisco Certified Network Professional Security (CCNP Security), la réussite de l'examen 350-701 SCOR est requise ainsi que la réussite de l'un des examens suivants (au choix) : 300-710 SNCF, 300-715 SISE, 300-720 SESA, 300-725 SWSA et 300-730 SVPN.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 12/2021

1) Programme officiel

- Présentation des principes fondamentaux de la technologie VPN.
- Mise en œuvre de solutions VPN de site à site.
- Mise en œuvre du système d'exploitation Cisco Internetwork (Cisco IOS®) Solutions FlexVPN site à site.
- Mise en œuvre des solutions VPN de transport crypté du groupe Cisco IOS (GET).
- Implantation des VPN AnyConnect de Cisco.
- Mise en œuvre des VPN sans client.

2) Travaux pratiques officiels

- Explorer les technologies IPsec.
- Implémenter et vérifier le VPN point à point de Cisco IOS.
- Implémenter et vérifier le VPN point à point du Cisco Adaptive Security Appliance (ASA).
- Implémenter et vérifier l'interface de tunnel virtuel (VTI) de Cisco IOS VPN
- Implémenter et vérifier le VPN multipoint dynamique (DMVPN).
- Implémenter et vérifier FlexVPN avec Smart Defaults.
- Implémenter et vérifier Hub and Spoke FlexVPN.
- Implémenter et vérifier Spoke-to-Spoke FlexVPN.
- Dépannage de Cisco IOS FlexVPN

PARTICIPANTS

Ingénieur en sécurité des réseaux, candidat à la CCNP Security, partenaire channel.

PRÉREQUIS

Avoir suivi les formations CCNA et SCOR ou avoir les connaissances équivalentes.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Mise en œuvre et vérification de la sécurité de la couche transport de AnyConnect (TLS) VPN sur ASA.
- Implémenter, vérifier l'authentification, l'autorisation et la comptabilité avancées (AAA) sur le VPN AnyConnect.
- Implémenter et vérifier le VPN sans client sur ASA

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2025 : 10 févr., 12 mai, 21 juil., 13 oct.