

AJVI - Advanced Juniper networks IPsec VPN implementations

2 j (14 heures)

Ref : AJVI

Public

Ingénieur Sécurité, administrateur sécurité, ingénieur réseaux

Pré-requis

Avoir suivi le cursus CJFV (Configuring Juniper Networks Firewall/IPSec VPN Products) ou une expérience équivalente sur ScreenOS

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Configurer les VPN IPsec dans diverses configurations
- Configurer la redondance VPN
- Configurer le routage dynamique à l'aide de VPN Ipsec
- Configurer la connectivité IPsec d'accès à distance
- Configurer le tunnel d'encapsulation de routage générique

Programme détaillé

INTRODUCTION AU COURS

REVISION DES BASES SUR VPN SCREENOS

Révision sur VPN

Vérification de la mise en place

VPN Monitor

VARIATIONS VPN

Dynamic Peers

Transparent Mode

Overlapping Addresses

HUB-AND-SPOKE VPNS

Concepts

Policy-Based Hub-et-Spoke

Route-Based, sans politique et NHTB

Route-Based avec politique

Contrôle centralisé

AutoConnect-Virtual Private Networks

ROUTING OVER VPNS

Aperçu du routage

Configuration du RIP

Configuration OSPF

Etudes de cas

UTILISATION DES CERTIFICATS

Concepts et Terminologie

Configuration des certificats et des supports

Configuration des VPN avec les certificats

PASSERELLE VPN REDONDANTE (OPTIONNEL)

Passerelle VPN redondante

Autres options

Démonstration

ENCAPSULATION DU ROUTAGE GÉNERIQUE – GRE (OPTIONNEL)

Configuration du GRE

DIAL-UP IPSEC VPNS

Configuration Basic Dial-up

Group IKE ID

XAUTH et Shared IKE ID

