

Sécurité Junos - Juniper

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Juniper Networks



Cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour configurer les paramètres de sécurité et approfondir ses connaissances sur JUNOS. Les solutions Juniper SRX Series Services Gateways sont mises en oeuvre dans un environnement réseau et abordées sous de nombreux angles : zones, règles, détection d'intrusion et prévention (IDP), Network Address Translation (NAT) et clusters haute-disponibilité. Les participants acquièrent de l'expérience dans la configuration et la surveillance du système JUNOS et le fonctionnement du contrôle des périphériques.



OBJECTIFS

- Identifier le routage et la sécurité traditionnels et les tendances actuelles
- Fournir un aperçu des commandes SRX Series et de l'architecture logicielle
- Décrire le flux de paquets logiques et la création des sessions améliorées par les périphériques SRX series
- Décrire, configurer, et contrôler : les zones, les règles de sécurité, l'authentification utilisateur firewall
- Décrire les différents types d'attaque réseau
- Configurer et contrôler les options SCREEN pour empêcher ces attaques
- Expliquer, implémenter, et contrôler NAT sur les plates-formes de sécurité Junos
- Expliquer les mécanismes de la sécurité IP (IPsec) et VPNs
- Mettre en oeuvre et contrôler les VPNs IPsec policy-based et route-based
- Utiliser et mettre à jour la base de signature IDP
- Configurer et contrôler les règles IDP sur la base de modèles
- Décrire, configurer, et contrôler la haute-disponibilité des clusters.

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux ingénieurs réseaux, administrateurs, techniciens support amenés à mettre en place et supporter les solutions de sécurité Juniper SRX Series.

PRE-REQUIS

Avoir suivi les formation "Introduction à l'Operating System Junos" (IJOS) et "Junos Routing Essentials" (JRE) ou posséder une expérience similaire sur Junos et le routage.

PROGRAMME

Introduction aux plates-formes de sécurité Junos

Routage traditionnel
Sécurité traditionnelle
Architecture Junos

Zones

Définition des Zones
Configuration
Contrôles des zones de Sécurité

Politiques de sécurité

Aperçu
Junos ALGS
Composants
Vérification du fonctionnement
Planification et rematching
Etude de cas

Authentification utilisateur Firewall

Vue d'ensemble
Authentification Pass-Through
Authentification Web
Groupes Clients
Serveurs d'authentification externes
Vérification de l'authentification utilisateur Firewall

Options SCREEN

Protection réseau multi-couches
Etapas et types d'attaques
Utiliser les options SCREEN sur Junos : Reconnaissance Attack Handling, Denial of Service Attack Handling, Suspicious Packets Attack Handling
Mettre en place et contrôler les options SCREEN

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **JSEC**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
25/10/2021

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

Network Address Translation

Vue d'ensemble NAT
Fonctionnement et configuration du NAT source, NAT destination, NAT statique
Proxy ARP
Contrôler et vérifier les opérations NAT

IPsec VPNs

Types de VPN
Les pré-requis VPN
Détails IPsec
Configurer les VPNs IPsec
Contrôler les VPNs IPsec

Introduction à la Prévention et à la Détection d'Intrusion

Introduction à Junos IDP
Composants et configuration
Base d'attaques et de signatures
Etude de cas
Contrôler le fonctionnement

Haute-Disponibilité Clustering

Vue d'ensemble de la haute disponibilité
Composants des chassis Cluster
Opération, Configuration et Surveillance

Mise en oeuvre de la haute disponibilité Clustering

Fonctionnement, configuration et surveillance des chassis clusters
Annexe: Matériels SRX Series et interfaces

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

Pour approfondir leurs connaissances sur les solutions de sécurité Juniper, les participants sont amenés à suivre la formation Junos Unified Threat Management (JUTM).

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.

Sécurité Junos - Juniper

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Juniper Networks



Retrouvez cette formation sur notre site :

[Sécurité Junos - Juniper](#)

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France