

Advanced Junos Enterprise Switching - Juniper

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Juniper Networks



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour surveiller et dépanner les switchs EX-Series de Juniper. Elle apporte les connaissances liées aux fonctionnalités avancées telles que les opérations VLANs, le Multiple Spanning-Tree Protocol (MSTP) et VLAN Spanning Tree Protocol (VSTP), l'authentification et le contrôle d'accès sur les réseaux de couche 2, les caractéristiques Téléphonie IP et les classes de services.

OBJECTIFS

- Implémenter les assignations des VLAN à filtre
- Réduire le flux dans un VLAN
- Gérer l'enregistrement VLAN dynamique
- Connaître le trafic Tunnel layer 2 dans des réseaux Ethernet
- Connaître l'objectif et les opérations du protocole Spanning Tree
- Mettre en œuvre des instances Multiple Spanning Tree dans un réseau
- Implémenter une ou plusieurs instances Spanning Tree dans un VLAN
- Lister les bénéfices de l'authentification des utilisateurs
- Expliquer les opérations des fonctionnalités de contrôle d'accès
- Configurer et surveiller les fonctionnalités de contrôle d'accès
- Décrire le traitement lorsque de multiples fonctionnalités d'authentification et de contrôle d'accès sont activées
- Décrire des scénarios de déploiement de Téléphonie IP
- Voir les fonctionnalités qui facilitent les déploiements de Téléphonie IP
- Configurer les fonctionnalités utilisées dans les déploiements de Téléphonie IP
- Expliquer l'objectif et les opérations de base des classes de services
- Décrire les fonctionnalités des classes de services utilisées dans les réseaux de couche 2
- Configurer et surveiller les classes de services dans un réseau de couche 2
- Décrire une méthode de dépannage de base
- Lister les raisons les plus communes de perturbation des opérations du réseau
- Identifier les outils utilisés pour dépanner le réseau
- Utiliser les outils disponibles pour résoudre les perturbations du réseau

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux techniciens support, ingénieurs et administrateurs réseaux chargés de la maintenance et du dépannage des switchs EX Series Juniper.

PRE-REQUIS

Introduction à l'OS Junos(JRE)
Junos Enterprise Switching (JEX)

PROGRAMME

Commutation Ethernet avancée

Les réseaux locaux virtuels (VLANs)
Automatiser l'administration d'un VLAN
Le trafic Tunnel layer 2

Le protocole Spanning Tree avancé

Description du protocole Spanning Tree
MSTP
VSTP

Authentification et contrôle d'accès

Vue d'ensemble de l'authentification
Fonctionnalités de contrôle d'accès
Vue d'ensemble du traitement de l'authentification

Déploiement des fonctionnalités de Téléphonie IP

Scénarios de déploiement
Fonctionnalités de Téléphonie IP
Etude de cas: Déploiement des fonctionnalités de Téléphonie IP

Classes de services

Vue d'ensemble des classes de services
Vue d'ensemble des traitements et fonctionnalités

Etude de cas: mettre en œuvre les classes de services



A retenir

Durée : **2 jours** soit 14h.
Réf. **AJEX**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
11/07/2018
10/10/2018

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.

Surveiller et dépanner les réseaux de couche 2

Introduction

Outils de surveillance et de dépannage

Etudes de cas

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

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Advanced Junos Enterprise Switching - Juniper](#)