Juniper : routage et switching, perfectionnement

Lien : https://innov-systems.com/formation/juniper-routage-et-switching-perfectionnement

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**RST147**	**Juniper**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir la maitrise des techniques avancées du routage et du switching
- Configurer et surveiller les classes de services dans un réseau de couche 2

POUR QUI ?

- Ingénieur/administrateur et technicien réseaux

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Infrastructure du routage dans JUNOS

- Présentation des routes :
- statiques
- agrégées
- générées
- VRF
- Partage de charge et routage par filtrage
- Tunnels IP : GRE, IP-IP
- Présentation d'IPSec

2 / L'OSPF avancé et le multi-area

- Routage à états de liens-OSPF
- OSPF de base single-area
- OSPF multi-area
- Stub Area, NSSA, Authentification

3 / Routage à vecteur de chemin BGP

- Définition du vecteur de chemin
- Systèmes autonomes
- Configurer le protocole de routage BGP, INGP et EBGP
- Attributs, fonctionnalités avancées
- Réflecteurs de routes et confédérations

4 / Le routage multicast

- Multicast aux niveaux 2 et 3

Innov Systems

- Le protocole PIM en mode Dense
- Pim intelligent : modes Sparse et Sparse-dense

5 / Commutation Ethernet avancée

- Assignation de VLAN par filtrage
- Private VLAN
- Le protocole MVRP
- Le tunneling au niveau 2

6 / Le protocole Spanning Tree avancé

- Description du protocole Spanning Tree
- Les faiblesses du Spanning Tree
- MSTP
- VSTP

7 / Authentification et contrôle d’accès

- Vue d’ensemble de l’authentification
- Fonctionnalités de contrôle d’accès
- Vue d’ensemble du traitement de l’authentification

8 / Classes de services

- Vue d’ensemble des classes de services
- Vue d’ensemble des traitements et fonctionnalités

9 / La qualité de service aux niveaux 2 et 3

- Garantir un débit le plus élevé
- QoS
- Configuration en couche 2 (802.1p)

Innov Systems

- Configuration en couche 3

10 / Surveiller et dépanner les réseaux de couche 2

- Introduction
- Vue d'ensemble des outils de surveillance et de dépannage

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés