

Routage avancé Junos - Juniper

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Juniper Networks



Cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en oeuvre, surveiller et dépanner les composants de niveau 3 dans un réseau d'entreprise équipé des solutions Juniper. Elle met l'emphase sur les sujets suivants : OSPF, Border Gateway Protocol (BGP), Classe de service (CoS), et Multicast.



OBJECTIFS

- Comprendre et mettre en oeuvre les réseaux OSPF, les algorithmes SPF, les LSAs
- Décrire les attributs BGP et expliquer les processus de sélection du routage
- Configurer les options avancées pour BGP
- Utiliser les règles de routage basiques et avancées
- Identifier les composants multicast IP et comprendre le fonctionnement de l'adressage
- Expliquer le rôle de Internet Group Management Protocol (IGMP) et en connaître les différentes versions
- Configurer et surveiller IGMP
- Configurer Protocol Independent Multicast-Sparse Mode (PIM-SM).
- Configurer SSM
- Décrire les nombreux composants des Classes de service (CoS) et leurs fonctions respectives
- Implémenter certaines caractéristiques CoS dans un environnement entreprise

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux ingénieurs et administrateurs réseaux impliqués dans la configuration et la surveillance de commandes réseaux sous l'OS Junos.

PRE-REQUIS

Introduction à l'OS Junos (IJOS)
Junos Routing Essentials (JRE)
Junos Intermediate Routing (JIR)

PROGRAMME

OSPF

Vue d'ensemble OSPFv2
Les différents types d'affichage d'états de liens (LSA)
Authentification OSPF
Configurer et contrôler OSPF

Domaines OSPF

Revue des domaines OSPF
Stub Area : Opération et configuration
NSSA : Opération et configuration
Route Summarization

Etudes de cas OSPF

Assurer la transition d'un OSPF vers différents IGP
Accessibilité externe
Liens virtuels
Multi-domaines adjacents
Configurer et surveiller les règles de routage et les options avancées OSPF

BGP

Vue d'ensemble BGP
Sélection du chemin BGP
Configurer les options
Mettre en oeuvre BGP

Attributs et règles BGP

Politique BGP
Next Hop
Origin and MED
AS Path
Local Preference
Communities

Règles de routage en Enterprise

Topology-Driven Routing Policy

A retenir

Durée : **4 jours** soit 28h.
Réf. **AJER**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
16/07/2018
15/10/2018

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.

Routage avancé Junos - Juniper

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Juniper Networks



Règles primaires/secondaires
Règle de partage pour routage pré-défini
Mettre en oeuvre les règles de routage

Introduction au Multicast

Vue d'ensemble du Multicast
Adresses Multicast
Reverse Path Forwarding
Internet Group Management Protocol (IGMP)

Multicast Routing Protocols et SSM

Vue d'ensemble des Multicast Routing Protocols
Mise en oeuvre de PIM-SM
Source-Specific Multicast
Mise en oeuvre de SSM

Classes de Service

Composants des classes de services (CoS)
Caractéristiques et processus des CoS
Policing
Channels virtuels

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

Les candidats visant le titre de certification JNCIP-ENT, de même que les professionnels également impliqués dans les solutions de commutation réseaux, seront amenés à suivre en complément la formation :

Advanced Junos Enterprise Switching (AJEX)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Routage avancé Junos - Juniper](#)