

# Junos Service Provider Switching - Juniper

## Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Juniper Networks



Cette formation Juniper permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur les concepts de commutation, dédiés aux services providers (opérateurs de services).  
La formation est basée sur la version 12.3R1.1.7. du système Junos.

### OBJECTIFS

- Mettre en œuvre IRB (Integrated Routing and Bridging)
- Mettre en œuvre les instances de routage
- Mettre en œuvre les commutateurs virtuels
- Mettre en œuvre le port mirroring et l'équilibrage de charges par l'OS Junos

### PUBLIC

Cette formation s'adresse à toute personne responsable de la configuration et la surveillance des périphériques utilisant le système d'exploitation Juniper Junos.

### PRE-REQUIS

Avoir de bonnes connaissances sur le modèle OSI et le protocole TCP/IP.  
Avoir suivi les formations IJOS et JRE ou posséder les connaissances équivalentes.

### PROGRAMME

La commutation Ethernet et les VLANs  
Les LANs Ethernet  
«Bridging»  
Configurer et surveiller les VLANs  
Automatiser l'administration VLAN  
Configurer et surveiller IRB  
Adressage et transfert couche 2  
Filtrage des pare-feu couche 2  
Commutateurs virtuels  
Présentation des instances de routage  
Configurer et Surveiller les commutateurs virtuels  
Interconnecter les instances de routage  
Fournisseur de «Bridging»  
Etendre le réseau «bridging»  
Fournisseur de «bridging»  
Configurer et surveiller le fournisseur de «Bridging»  
Les protocoles Spanning-tree  
Vue d'ensemble de STP, RSTP, MSTP et VSTP  
Configurer et surveiller les protocoles Spanning-Tree  
Comprendre le BDPU, les boucles et la protection des Root  
Ethernet OAM  
Vue d'ensemble de OAM  
LFM  
CFM  
Configurer et surveiller Ethernet OAM  
Haute disponibilité et optimisation du réseau  
Vue d'ensemble de ERP  
Vue d'ensemble des groupes de lien d'agrégation  
Configurer et surveiller ERP  
Présentation de LAG  
Configurer et surveiller un LAG

#### Dépannage et surveillance

Introduction au dépannage et à la surveillance  
Outils de dépannage et de surveillance  
Etude de cas : congestion réseau

### 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



#### A retenir

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

01 42 93 52 72

#### Dates des sessions

**Paris**  
02/05/2018  
03/09/2018  
03/12/2018

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.

# Junos Service Provider Switching - Juniper

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Juniper Networks



## 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 professionnels pourront approfondir leurs connaissances du routage et de la commutation en environnement services fournisseurs en suivant la formation JMV, sur Junos MPLS et VPNs.

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Junos Service Provider Switching - Juniper](#)