



Junos Juniper : fondamentaux de la commutation

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/junos-juniper-fondamentaux-de-la-commutation>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
RST158

 CATÉGORIE
Juniper

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Apprendre à installer, à configurer et à maintenir un routeur et un commutateur, Juniper

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieur, administrateur et technicien réseaux



Programme détaillé

1 / Switching de niveau 2

- Le principe de la commutation de niveau 2
- Présentation de la terminologie et de concepts
- Aperçu des plates-formes de commutation
- Implémentation de la commutation de niveau 2

2 / Réseaux virtuels (VLANs)

- L'apport des VLAN
- Présentation des VLANs
- Configuration et contrôle des VLANs
- VLAN Voix
- VLAN Natif
- Le Routed VLAN interfaces (RVI)

3 / Protocole Spanning Tree (Spanning Tree Protocol)

- Présentation de Spanning Tree
- Configurer STP et RSTP
- Le Bridge Protocol Data Unit (BPDU)
- Le Loop et Root Protection

4 / La sécurité

- Sécurité des ports, Limitation MAC, DHCP snooping
- Le Dynamic ARP inspection (DAI) et le IP source guard
- Le Contrôle de tempête (storm control), les filtres Firewall, le monitoring

5 / Haute-disponibilité

- Vue d'ensemble du concept de haute disponibilité
- Configuration de l'agrégation de liens
- Groupes trunk redondants
- Mise en place de LAG et RTG
- Le Châssis virtuel. Configuration et contrôle d'un Virtual Chassis

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

 11 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>