

Cycle Junos Juniper : commutation

Lien : https://innov-maroc.com/formation/cycle-junos-juniper-commutation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RST157

CATÉGORIE
Juniper

INNOV MAROC

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
- Etre en mesure de surveiller et de dépanner les commutateurs de 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

INNOV MAROC

- 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

1 / L'Ethernet Swithing avancé

- Les VLANs
- Automatisation de l’administration d’un VLAN
- Le trafic Tunnel layer 2

2 / Le protocole Spanning Tree avancé

- Présentation du protocole Spanning Tree
- Mise en œuvre de MSTP et VSTP

3 / Authentification et contrôle d’accès

- L’authentification
- Présentation des fonctionnalités de contrôle d’accès
- Traitement de l’authentification

4 / Déployer les fonctionnalités de Téléphonie IP

- Vue d'esnsemble des Scénarios de déploiement
- Présentation des fonctionnalités de Téléphonie IP

INNOV MAROC

5 / Classes de services (CoS)

- Présentation de CoS
- Les traitements et fonctionnalités
- Mise en œuvre des classes de services

6 / Monitoring et dépannage des 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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 25/11/2026 — Réf : RST157
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC