

# Juniper Networks — Routing & Switching

Juniper Networks Certified Associate/Professional — Programme Complet

26 Modules

6 Blocs Thématiques

Certification Juniper  
JNCIA/JNCIS

## Bloc 1 — Introduction à Juniper et Junos OS

M01	Architecture Juniper : gammes EX, QFX, MX et SRX
M02	Junos OS : architecture, processus et plan de contrôle/données
M03	Interface CLI Junos : modes opérationnel et configuration
M04	Gestion des fichiers de configuration et commit

✓ Examen Checkpoint : *Fondements Junos OS et CLI*

## Bloc 2 — Switching Juniper (EX Series)

M05	VLANs, interfaces Access et Trunk sur EX Series
M06	STP, RSTP et MSTP sur switches Juniper
M07	LAG (Link Aggregation) et LACP sur Juniper
M08	IRB (Integrated Routing and Bridging) : inter-VLAN routing
M09	Virtual Chassis : stacking de switches EX

✓ Examen Checkpoint : *Switching Juniper EX Series*

### Bloc 3 — Routage sur Junos

M10	Routage statique et préférences de route
M11	OSPF : configuration, zones et vérification sur Junos
M12	BGP : eBGP, iBGP et politiques de routage
M13	IS-IS et routage avancé sur MX Series
M14	Routing Policies et firewall filters sur Junos

✓ Examen Checkpoint : *Routage et politiques Junos*

### Bloc 4 — Sécurité Juniper (SRX Series)

M15	Architecture SRX : zones de sécurité et politiques
M16	NAT source, destination et statique sur SRX
M17	VPN IPsec site-à-site et remote access sur SRX
M18	IPS, AppSecure et UTM sur Juniper SRX

✓ Examen Checkpoint : *Sécurité Juniper SRX Series*

### Bloc 5 — MPLS, VPN et Technologies Avancées

M19	MPLS sur Junos : LDP, RSVP et LSP
M20	L3VPN et L2VPN sur MX Series
M21	EVPN-VXLAN : fabric datacenter Juniper QFX
M22	Multicast sur Junos : PIM et IGMP

✓ Examen Checkpoint : *MPLS, VPN et technologies avancées Junos*

### Bloc 6 — Automatisation et Administration Junos

M23	Junos Automation : scripts op, commit et event
M24	NETCONF, REST API et Ansible pour Junos
M25	Juniper Apstra : Intent-Based Networking et automatisation DC
M26	Monitoring et dépannage : outils Junos et Juniper Mist

✓ Examen Checkpoint : *Automatisation et administration Junos*

## Évaluations Finales

### **Examen Blanc JNCIA-Junos**

Préparation à la certification officielle Juniper

### **Examen Final JNCIS-ENT**

Certification Juniper JNCIA/JNCIS — Enterprise Routing & Switching