



Juniper : sécurité, perfectionnement

Lien : <https://innov-systems.com/formation/juniper-securite-perfectionnement>

 DURÉE

4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE

RST150

 CATÉGORIE

Juniper

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Approfondir ses compétences pour sécuriser le réseau d'entreprise avec les solutions de Juniper Networks

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et administrateurs systèmes et réseaux



Programme détaillé

1 / Rappels

- Revue des protocoles et les algorithmes de sécurité
- Filtrage :
 - en mode paquet
 - en mode session
 - par VLAN
- La sécurité dans la couche 2 (Ethernet)

2 / Politiques de Sécurité et leurs composants

- Présentation des Passerelles d'Applications Intelligentes (ALG)
- Vue d'ensemble d'applications spécifiques
- Gérer les carnets d'adresses pour le filtrage
- Comprendre le fonctionnement des Security Policies

3 / Virtualisation du routage

- Vue d'ensemble de la virtualisation des routeurs
- Instance de routage
- Systèmes logiques
- L'acheminement conditionné par des filtres

4 / NAT avancé

- Persistance NAT
- Doctoring DNS
- IPv6 avec NAT
- Scénarios NAT avancés

- Dépanner NAT

5 / Firewall à haute fiabilité (HA)

- Présentation des principes de HA
- Mise en œuvre du cluster de châssis
- Dépannage des clusters de châssis

6 / Avancés de HA

- IPv6 et le clustering
- Synchronisation
- Graceful Restart

7 / Mise en oeuvre de VPN IPSec

- Configuration VPN IPSec
- Routage OSPF over IPSec
- IPSec avec adresses de chevauchement
- IPSec avec les adresses IP Dynamic Gateway
- Infrastructure à clé publique PKI

8 / VPN en étoile (Hub and Spoke VPNs)

- Vue d'ensemble de VPN Hub and Spok
- Configuration et surveillance de Hub and Spoke
- Configuration de Hub-and-Spoke avec Security Director
- Les groupes VPN
- Vue d'ensemble des groupes VPN
- Configurer et surveiller les groupes VPN
- Implémentation dynamique de VPN

9 / VPN avec solutions

- Routage par-dessus des VPN
- Recouvrement d'espaces d'adressage
- Adresses IP avec passerelles dynamiques
- Bonnes pratiques de déploiement de VPN

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

 06 au 09 Oct. 2026

 Distanciel

 01 au 04 Déc. 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-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>