



# Juniper : sécurité

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

 DURÉE  
**4 jours (28h)**

 RÉFÉRENCE  
**RST149**

 CATÉGORIE  
**Juniper**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Implémenter les principaux moyens de sécurisation des systèmes et des réseaux à l'aide de routeurs Firewall Juniper
- ✓ Appréhender le rôle des équipements de sécurité dans la protection de l'entreprise

## POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et administrateurs systèmes et réseaux



## ☰ Programme détaillé

### 1 / Introduction à la sécurité Junos

- Vue d'ensemble du vocabulaire de la sécurité informatique
- Aperçu du routage traditionnel et ses vulnérabilités
- Sécurité traditionnelle avec pare-feu séparé, NAT/PAT, VPN
- Nouvelle approche : ramasser la DMZ en une seule machine avec le concept SRX
- Vue d'ensemble de l'architecture des périphériques de sécurité Junos
- Flux des paquets logiques via les périphériques de sécurité Junos
- Vue d'ensemble de J-Web

### 2 / Zones et options de sécurité

- Définition et principe des zones
- Configurer les zones de sécurité
- Surveiller les zones de sécurité et le trafic

### 3 / Politiques de Sécurité

- Notion d'une politique
- Définition des composants d'une politique
- Déclenchement et vérification des politiques
- Cas d'utilisation

### 4 / Dépannage des Zones et Politiques

- Dépanner les périphériques Junos
- Outils de dépannage
- Zones et stratégies de dépannage
- Études de cas

## 5 / Authentification Firewall

- Vue d'ensemble de la problématique de l'authentification
- Authentification transversale
- Authentification par portail captif, groupes de clients
- Utilisation de serveurs externes d'authentification

## 6 / Filtrage propriétaire de risques connus : SCREEN

- Présentation des classes d'attaques et leurs niveaux d'application
- Typologie d'attaque et leurs parades
- Configurer les options SCREEN

## 7 / Network Address Translation (NAT)

- Vue d'ensemble de NAT
- NAT Source
- NAT Destination
- NAT Statique
- Le Proxy ARP
- Configurer NAT dans Security Director

## 8 / Introduction aux IPSec VPN, IDS/IPS

- Vue d'ensemble des VPNs et leurs exigences de sécurité
- Présentation de l'architecture d'IPSec
- Configuration VPN IPSec
- Surveillance des VPN IPSec
- Vue d'ensemble de la Prévention et détection d'intrusion (IDS/IPS)

## 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

07 au 10 Juil. 2026

Présentiel - Casablanca

01 au 04 Sep. 2026

Distanciel

27 au 30 Oct. 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](mailto:contact@innov-systems.com)

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