# Juniper AJSEC - Junos Security Advanced

*Lien : https://innov-systems.com/formation/juniper-ajsec-junos-security-advanced*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
| --- | --- | --- |
| **5 jours (35h)** | **SEC169** | **Surveillance Réseaux** |

## 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

Innov Systems

## 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

Innov Systems

- 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

Innov Systems

- 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

| | |
|---|---|
| 23 au 27 Nov. 2026 | Distanciel |
| 15 au 19 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 16 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 07 au 11 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 02 au 06 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

Innov Systems

## Réservation & Renseignements

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


Innov Systems — Tous droits réservés