Micro-segmentation réseau avancée : Illumio, Guardicore et NSX

Lien : https://innov-systems.com/formation/micro-segmentation-reseau-avancee-illumio-guardicore-et-nsx

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**RT67**	**Sécurité Du Réseau**

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de la micro-segmentation réseau
- Maîtriser les solutions Illumio, Guardicore et NSX
- Concevoir une architecture Zero Trust réseau avancée
- Réduire les mouvements latéraux dans les infrastructures
- Sécuriser les workloads et applications critiques
- Mettre en œuvre des politiques de segmentation fines
- Cartographier les flux applicatifs en entreprise
- Déployer des solutions de micro-segmentation en production
- Améliorer la visibilité des communications réseau
- Renforcer la posture de sécurité des systèmes d’information
- Optimiser la gouvernance des politiques de sécurité
- Étudier des cas concrets de segmentation avancée

POUR QUI ?

- Ingénieurs cybersécurité
- Architectes sécurité
- Administrateurs systèmes et réseaux
- DevSecOps engineers
- SOC analysts
- Cloud security engineers
- Architectes réseaux
- Consultants cybersécurité
- RSSI
- Chefs de projet IT sécurité
- Ingénieurs infrastructure virtualisée
- Toute personne impliquée dans la sécurisation des réseaux et workloads

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la micro-segmentation réseau

- Évolution des modèles de sécurité réseau
- Limites des approches périmétriques classiques
- Concept de Zero Trust appliqué au réseau

2 / Principes fondamentaux de la micro-segmentation

- Isolation fine des charges de travail
- Contrôle des flux Est-Ouest
- Réduction des mouvements latéraux

3 / Panorama des solutions Illumio, Guardicore et VMware NSX

- Positionnement des trois solutions
- Cas d’usage comparés
- Approches agent-based et overlay réseau

4 / Architecture de la micro-segmentation

- Policy Enforcement Points (PEP)
- Cartographie des flux applicatifs
- Modèle de politiques centrées application

5 / Illumio : segmentation basée sur les workloads

- Visualisation des dépendances applicatives
- Politiques adaptatives et dynamiques
- Déploiement sans impact réseau

Innov Systems

6 / Guardicore : segmentation centrée sur les applications

- Analyse des flux applicatifs
- Segmentation granulaire par comportement
- Détection des communications anormales

7 / VMware NSX : micro-segmentation réseau virtuelle

- Virtualisation réseau et overlay
- Firewall distribué
- Intégration cloud et datacenter

8 / Mise en œuvre et déploiement en entreprise

- Stratégies de segmentation progressive
- Cartographie initiale des flux
- Gestion du changement organisationnel

9 / Monitoring, gouvernance et optimisation

- Supervision des politiques de segmentation
- Audit et conformité
- Optimisation continue des règles de sécurité

10 / Études de cas et applications industrielles

- Segmentation dans les environnements critiques
- Protection des workloads sensibles
- Bonnes pratiques de déploiement

Innov Systems

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems — Tous droits réservés