VMware NSX V4.0 : maîtrisez l’installation, la configuration et la gestion du réseau SDN

Lien : https://innov-systems.com/formation/vmware-nsx-v40-maitrisez-linstallation-la-configuration-et-la-gestion-du-reseau-sdn

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC380

CATÉGORIE
VMware (vSphere, vSAN, NSX)

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture de VMware NSX et du SDN
- Savoir installer et configurer NSX-T dans un environnement VMware
- Maîtriser la création de réseaux virtuels et segments logiques
- Configurer le routage distribué et la connectivité réseau
- Mettre en œuvre la micro-segmentation et la sécurité réseau
- Utiliser les services réseau avancés (NAT, VPN, load balancing)
- Automatiser et intégrer NSX dans une infrastructure cloud
- Superviser et dépanner une infrastructure NSX
- Optimiser les performances et la sécurité réseau
- Développer une expertise en virtualisation réseau VMware

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes et réseaux
- Ingénieurs réseau et cloud
- Architectes infrastructure IT
- Ingénieurs virtualisation VMware
- Ingénieurs DevOps et cloud
- Techniciens systèmes avancés
- Toute personne impliquée dans la virtualisation réseau et NSX

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Comprendre les fondements de VMware NSX et de la virtualisation réseau SDN

- Présentation de VMware NSX
- Concepts de Software Defined Networking (SDN)
- Cas d’usage en datacenter moderne

2 / Architecture de VMware NSX-T

- Composants principaux NSX-T
- Plan de gestion, de contrôle et de données
- Intégration avec l’écosystème VMware

3 / Installation et déploiement de NSX

- Prérequis d’installation
- Déploiement des appliances NSX Manager
- Configuration initiale du cluster NSX

4 / Gestion des commutateurs logiques (Logical Switching)

- Création des segments réseau
- Gestion des switches logiques
- Isolation des réseaux virtuels

5 / Routage logique et connectivité

- Configuration du routage distribué (T0/T1)
- Interconnexion des réseaux virtuels
- Gestion du trafic Nord-Sud et Est-Ouest

Innov Systems

6 / Sécurité réseau avec NSX Distributed Firewall

- Règles de micro-segmentation
- Politique de sécurité distribuée
- Protection des workloads virtuels

7 / Services réseau avancés

- NAT et load balancing
- VPN et connectivité sécurisée
- Services réseau intégrés

8 / Automatisation et intégration

- API NSX et automatisation
- Intégration avec vSphere et cloud
- Infrastructure as Code

9 / Supervision et dépannage NSX

- Monitoring des composants NSX
- Analyse des logs et diagnostics
- Résolution des incidents réseau

10 / Bonnes pratiques et optimisation

- Optimisation des performances réseau
- Sécurisation des environnements NSX
- Cas pratiques en environnement réel

Inov 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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 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