

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

Lien : https://innov-maroc.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 MAROC

🎯 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 MAROC



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

INNOV MAROC

5 / Routage logique et connectivité

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

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

INNOV MAROC

- Cas pratiques en environnement réel

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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés