

VMware NSX-T Data Center : Install, Configure & Manage [v4]

Réf. NSX-ICM · VMware · Infrastructure & Réseaux · **Formation certifiante**

DURÉE 5 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN Inclus
-------------------------	-------------------------	---	---------------------------------

Présentation

Ce cours de 5 jours couvre le déploiement, la configuration et l'administration de VMware NSX 4 pour la mise en réseau et la sécurité définies par logiciel (SDN). Les participants apprennent à créer des réseaux virtuels (switching, routing) et à sécuriser le datacenter par la microsegmentation. Il constitue le parcours recommandé vers la certification VCP-NV.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture et les composants de VMware NSX 4
- Déployer les NSX Manager et les nœuds de transport (Transport Nodes)
- Configurer le switching logique (segments) et le routing (Tier-0/Tier-1)
- Mettre en œuvre la microsegmentation avec le pare-feu distribué (DFW)
- Configurer le pare-feu de passerelle et les services (NAT, DHCP, DNS)
- Superviser et dépanner l'infrastructure NSX

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture NSX et déploiement

- Cas d'usage et architecture NSX
- Déploiement des NSX Manager
- Préparation des nœuds de transport
- Zones de transport et profils

2. Module 2 — Switching logique

- Segments et commutation logique
- Encapsulation Geneve et TEP
- Profils de segments
- Connectivité des machines virtuelles

3. Module 3 — Routing logique

- Passerelles Tier-0 et Tier-1
- Routage statique et BGP
- ECMP et haute disponibilité
- Connectivité nord-sud

4. Module 4 — Sécurité et services

- Pare-feu distribué (DFW) et microsegmentation
- Pare-feu de passerelle
- Groupes et politiques de sécurité
- Services NAT, DHCP, DNS et load balancing

5. Module 5 — Exploitation et dépannage

- Supervision et journalisation
- Outils de diagnostic
- Sauvegarde et restauration NSX
- Préparation à la certification VCP-NV

Prérequis

Bonne connaissance de l'administration vSphere et des concepts réseau (commutation, routage, TCP/IP, pare-feu). Une expérience en réseaux d'entreprise est fortement recommandée.

Public visé

Administrateurs et architectes réseau, ingénieurs sécurité, administrateurs vSphere et ingénieurs cloud.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel VMware
- Labs pratiques sur environnement NSX 4
- Attestation de réussite
- Voucher d'examen (selon formule)
- Pauses & déjeuner + accès à un formateur certifié VCI

Certification

Ce cours prépare à la certification VMware Certified Professional – Network Virtualization (VCP-NV), examen 2V0-41.23 « VMware NSX 4.x Professional » d'environ 70 questions, d'une durée d'environ 130 minutes, passé via Pearson VUE. Advancia Training est centre d'examen agréé Pearson VUE.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible