

NSX : Troubleshooting & Operations [v4]

Réf. NSX-DD · VMware · Infrastructure & Réseaux

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
5 jours	Avancé	Présentiel · Live · Intra	En option

Présentation

Ce cours avancé de 5 jours forme les administrateurs à exploiter et dépanner les environnements VMware NSX 4. Il approfondit les outils de diagnostic, l'analyse des flux et la résolution des incidents de switching, de routing et de sécurité, pour fiabiliser les infrastructures SDN de production.

Objectifs pédagogiques

- Appliquer une méthodologie structurée de dépannage NSX
- Exploiter les outils CLI, l'API et les logs de diagnostic NSX
- Diagnostiquer les problèmes des nœuds de gestion et de transport
- Dépanner le switching logique et l'encapsulation Geneve
- Résoudre les incidents de routing (Tier-0/Tier-1, BGP)
- Dépanner le pare-feu distribué et les services réseau

Programme détaillé

1. Module 1 — Méthodologie et outils d'exploitation

- Architecture et plans (management, control, data)
- Outils CLI et API NSX
- Journalisation et Traceflow
- Supervision de l'infrastructure

2. Module 2 — Gestion et nœuds de transport

- NSX Manager et cluster
- État et préparation des transport nodes
- Tunnels TEP
- Communication entre les plans

3. Module 3 — Dépannage du switching

- Segments et commutation logique
- Encapsulation Geneve
- Tables MAC, ARP et TEP
- Connectivité des workloads

4. Module 4 — Dépannage du routing

- Passerelles Tier-0 et Tier-1
- Routage BGP et redistribution
- Service Router / Distributed Router et edge nodes
- Connectivité nord-sud

5. Module 5 — Sécurité et exploitation

- Pare-feu distribué (DFW)
- Services NAT, DHCP et load balancing
- Sauvegarde, restauration et mises à niveau
- Cas pratiques de synthèse

Prérequis

Avoir suivi VMware NSX: Install, Configure & Manage ou disposer d'une expérience équivalente d'administration de NSX.

Public visé

Administrateurs et ingénieurs réseau, ingénieurs sécurité et équipes support en charge d'infrastructures NSX.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel VMware
- Labs de dépannage NSX
- Attestation de fin de formation
- Accès à un formateur certifié VCI
- Pauses & déjeuner

Certification

Formation non certifiante ; une attestation de fin de formation Advancia Training est délivrée à l'issue du cours.

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