

## VMware NSX-T Data Center - Migration from NSX Data Center for vSphere

Transition en douceur vers un réseau plus performant

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 3 jours (21 h)

Réf. : SR382

Prix inter : 2.650,00 € HT

Formation officielle



### Les objectifs de la formation

- Comparer l'architecture de NSX-T Data Center avec l'architecture de NSX Data Center pour vSphere
- Pouvoir comprendre les fonctionnalités de mise en réseau et de sécurité NSX-T Data Center
- Être capable de comparer les approches de migration sur place et Lift and Shift
- Savoir décrire les topologies de réseau prises en charge par le coordinateur de migration
- Apprendre à effectuer des migrations sur place à l'aide du coordinateur de migration
- Comprendre comment résoudre les problèmes de migration sur place
- Être capable de décrire les outils et techniques de migration Lift and Shift
- Pouvoir résoudre les problèmes liés aux migrations Lift et Shift

### A qui s'adresse cette formation ?

#### Pour qui

- Administrateurs système et réseaux expérimentés
- Professionnels des réseaux et de la sécurité qui travaillent avec les réseaux d'entreprise et de centre de données

#### Prérequis

- Avoir suivi la formation "[VMware NSX-T Data Center 3.0 - Install, Configure, Manage](#)" (SR374) ou connaissances équivalentes
- Bonne compréhension des services et protocoles TCP/IP
- Connaissance et expérience pratique des réseaux informatiques, notamment : technologies de commutation et de routage (L2-L3), services de fourniture de réseaux et d'applications (L4-L7)
- Connaissance et expérience pratique avec les environnements VMware vSphere
- La certification VCP-NV 2020 est recommandée

### Programme

#### 1 - Introduction

## 2 - Présentation de NSX-T Data Center

- Décrire la motivation de la migration vers NSX-T Data Center
- Comparer l'architecture de NSX-T Data Center avec l'architecture de NSX Data Center pour vSphere
- Décrire les composants de commutation logique dans NSX-T Data Center
- Décrire les composants et les fonctions du routage logique NSX-T Data Center
- Décrire les fonctionnalités de sécurité de NSX-T Data Center
- Expliquer la mise en oeuvre des services de mise en réseau dans NSX-T Data Center

## 3 - Techniques de migration

- Décrire la migration sur place
- Décrire la migration Lift and Shift
- Comparer les approches de migration
- Déterminer la meilleure stratégie de migration en fonction des besoins

## 4 - Topologies de migration sur place

- Identifier les topologies NSX Data Center pour vSphere prises en charge par le coordinateur de migration
- Expliquer comment les objets réseau et de sécurité sont traduits de NSX Data Center pour vSphere vers NSX-T Data Center

## 5 - Migration sur place à l'aide du coordinateur de migration

- Décrire les pré-requis à la migration sur place
- Préparer l'environnement NSX Data Center pour vSphere pour la migration avec le coordinateur de migration
- Migrer l'environnement NSX Data Center pour vSphere avec le coordinateur de migration
- Effectuer des tâches post-migration
- Décrire la fonctionnalité de migration réseau vSphere

## 6 - Dépannage de la migration sur place

- Résoudre les problèmes en fonction du workflow de migration sur place
- Identifier les fichiers journaux utilisés dans le dépannage de la migration sur place
- Identifier et résoudre les problèmes courants liés au coordinateur de migration

## 7 - Approches de migration Lift and Shift

- Décrire les pré-requis pour les migrations Lift et Shift
- Effectuer des migrations Lift et Shift à l'aide du pontage L2
- Effectuer des migrations Lift and Shift à l'aide de VMware HCX
- Comparer la migration à l'aide du pontage L2 et de VMware HCX

## 8 - Dépannage de la migration Lift and Shift

- Dépanner les problèmes de migration Lift and Shift
- Identifier les fichiers journaux utilisés dans le dépannage des migrations Lift et Shift
- Identifier et résoudre les problèmes courants liés aux migrations Lift et Shift

## Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.

## Les points forts de la formation

- Cette formation pratique de trois jours fournit aux participants les compétences, les techniques et les outils nécessaires pour réussir la migration de l'environnement actuel VMware NSX Data Center pour vSphere vers VMware NSX-T Data Center.
- Les participants apprendront à choisir entre différentes approches de migration et à effectuer le type de migration qui convient le mieux à leur environnement actuel. Les problèmes de migration courants et des résolutions seront également abordés.
- La qualité d'une formation officielle VMware (support de cours numérique en anglais).