

# VMware NSX : Installation, Configuration et administration

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / VMware



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour installer, configurer et gérer VMware NSX. Cette formation couvre NSX en tant que partie de la plateforme Data Center software-defined, la mise en œuvre des études de cas avec les fonctionnalités DE NSX, et des fonctionnalités disponibles sur la couche 2 via la couche 7 du modèle OSI.

## OBJECTIFS

- Décrire l'évolution du Data Center software-defined
- Décrire comment NSX représente la prochaine étape de l'évolution du Data Center software-defined
- Décrire les pré requis Data Center pour le déploiement NSX
- Configurer et déployer les composants NSX pour la gestion et le contrôle
- Décrire NSX de base de la couche 2
- Configurer, déployer et utiliser les réseaux de commutation logiques
- Configurer et déployer les appliances des routeurs distribués NSX pour établir la connectivité Est-Ouest
- Configurer et déployer les appliances de services de passerelles VMware NSX Edge pour établir la connectivité Est-Ouest
- Configurer et utiliser toutes les fonctionnalités principales des services de passerelle NSX Edge services
- Configurer les règles des pare-feux NSX Edge pour restreindre le trafic réseau
- Configurer les règles des pare-feux distribués pour restreindre le trafic réseau
- Utiliser l'accès role-based pour contrôler les privilèges des comptes clients
- Utiliser la surveillance d'activité pour déterminer si une stratégie de sécurité est efficace
- Configurer les stratégies du « service composer »

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs systèmes réseaux expérimentés.

## PRE-REQUIS

Posséder de l'expérience dans l'administration système sur les systèmes d'exploitation Microsoft ou Linux. Comprendre les concepts présentés dans la formation VMware Data Center Virtualization Fundamentals pour la certification VCA-DCV.

## PROGRAMME

### Composants VMware NSX pour la gestion et le contrôle

- Introduction à la virtualisation VMware vSphere
- Evolution du Data Center software-defined
- Introduction à NSX
- VMware NSX Manager
- Cluster contrôleur NSX

### Réseaux de commutations logiques

- Les fondamentaux d'Ethernet
- Vue d'ensemble de VMware vSphere Distributed Switch
- Agrégation de liens de commutateur
- VLAN
- VXLAN : Réseaux de commutations logiques
- Réplication de VMware NSX Controller

### Routing avec les appliances VMware NSX Edge

- Les protocoles de routage élémentaires
- Routeur logique NSX
- Services de passerelles NSX Edge

### Fonctionnalités de services de passerelles VMware NSX Edge

- Translation d'adresses réseaux
- Répartition de charges
- Haute disponibilité
- Réseau privé virtuel (Couche 2 VPN, IPSec VPN, SSL VPN-Plus)
- VLAN vers VXLAN

### Sécurité VMware NSX

- Pare feu NSX Edge
- Pare feu distribué NSX
- Contrôle d'accès role-based

### A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.  
Réf. **VMNSXICM**

**01 42 93 52 72**

### Dates des sessions

**Paris**  
14/09/2020  
30/11/2020

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



### Inclus dans cette formation



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

**Votre garantie 100% SATISFACTION**

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

- Données NSX Endpoint
- Surveillance des flux
- Service Composer

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

---

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

---

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[VMware NSX : Installation, Configuration et administration](#)