



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation VMware NSX: Design and Deploy

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour la prise en main de projets de conception et de déploiement de VMware NSX. Cela permet d'aborder les considérations de conception et de déploiement de virtualisation réseau comme partie intégrante de la conception d'un Software-Defined Data Center (SDDC).

Référence	VMDDNV
Durée	5 jours (35h)
Tarif	4 600 €HT
Repas	100 €HT(en option)

### Objectifs

- | Identifier et appliquer un cadre de conception
- | Appliquer un processus de conception pour identifier les besoins et contraintes, les hypothèses de travail et les risques
- | Analyser l'existant en terme de réseau physique et de sécurité, les processus, et les opérations
- | Concevoir un centre de données virtuel VMware vSphere® adapté à NSX
- | Concevoir un réseau physique adapté à la virtualisation du réseau dans le cadre d'un Software-Defined Data Center
- | Concevoir les services de réseau logique
- | Concevoir les services de sécurité logique
- | Concevoir une solution centre de données en rack adaptée à l'évolutivité et à la haute disponibilité
- | Identifier les outils d'administration, de surveillance, et de suivi opérationnel pour une solution donnée
- | Analyser le niveau d'adéquation opérationnelle d'une organisation et dérouler une analyse d'écart de compétences
- | Analyser les choix de conception alternatifs pour limiter les risques

### Public

- | Professionnels du réseau ayant une expérience de VMware NSX et en charge de la conception et du déploiement des architectures réseau virtualisées.

### Prérequis

- | Avoir suivi la formation VMNSXFT : VMware NSX for Internetworking Experts Fast Track ou posséder les connaissances équivalentes.
- | La certification VCP-NV est recommandée.

### Programme de la formation

#### Process de conception et Principes

- | Comprendre le processus de conception
- | Comprendre les cadres de conception

#### Architecture et composants

- | Comprendre les plans d'administration, de contrôle et de données
- | Décrire VMware NSX Manager
- | Concevoir le cluster VMware NSX Controller

#### Commutation et Routage

- | Concevoir une infrastructure Ethernet
- | Décrire les commutateurs distribués VMware vSphere
- | Concevoir une solution de commutation logique

### PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

- | Concevoir une solution de pont vers l'environnement physique
- | Concevoir une solution de routeur logique VMware NSX

### **Services Edge**

- | Concevoir une solution d'accès distant
- | Concevoir des services de répartition des charges

### **Sécurité**

- | Concevoir une défense approfondie
- | Concevoir des services de pare-feu périphériques
- | Concevoir des services de pare-feu distribués
- | Concevoir et intégrer des services de sécurité

### **Cross-vCenter et Multisite**

- | Décrire les solutions cross-vCenter
- | Concevoir des solutions NSX multisites
- | Concevoir une solution NSX avec des clusters étendus

### **Fonctionnement et automatisation**

- | Décrire les outils opérationnels natifs
- | Décrire les outils de surveillance VMware intégrés
- | Concevoir une solution VMware NSX de surveillance et de suivi opérationnel qui prend en compte des outils tiers

### **Lab de conception**

- | Concevoir et présenter une solution conceptuelle
- | Concevoir et présenter une solution logique

## **Méthode pédagogique**

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## **Méthode d'évaluation**

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## **Accessibilité**

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.