
Formation VmWare NSX : Installation, configuration et administration (VMNSXICM)

Programme de formation

Composants VmWare NSX pour la gestion et le contrôle

- ✚ Description de l'évolution du SoftwareDefined Data Center
- ✚ Introduction à NSX
- ✚ Description de VmWare vSphere

Réseaux de commutation logiques

- ✚ Description des fondamentaux des réseaux
- ✚ Présentation de VMware vSphere Distributed Switch
- ✚ Description de l'agrégation de liens
- ✚ Description des réseaux de switches logiques
- ✚ Mise en oeuvre de la réplication du contrôleur VmWare NSX

Routage avec les appliances VmWare NSX Edge

- ✚ Présentation des protocoles de routage primaire
- ✚ Description du routage logique NSX
- ✚ Description de la passerelle de services NSX Edge

Fonctionnalités de VmWare NSX Edge Gateway services

- ✚ Translation d'adresse réseau
- ✚ Equilibrage de charges
- ✚ Haute disponibilité
- ✚ Réseau privé virtuel (Layer 2 VPN, IPsec VPN, SSL VPNPlus)

Sécurité VmWare NSX

- ✚ Pare feu NSX Edge
- ✚ Pare feu distribués NSX
- ✚ Contrôle d'accès basé sur les rôles
- ✚ Surveillance du débit
- ✚ Description de « Service Composer »

Présentation

Cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances pour installer, configurer et gérer VMware NSX. Différentes caractéristiques seront abordés lors de cette formation tel que l'utilisation de la commutation logique dans VMware NSX pour virtualiser un environnement commuté, les services de passerelles, les configurations des pare feux ainsi que les services de sécurité.

Public ciblé

Administrateur systèmes et réseaux expérimentés.

Pré - requis

Avoir une expérience de l'administration systèmes sur les systèmes d'exploitation Linux ou Microsoft Windows. Disposer de connaissance de concepts de virtualisations de centre de données VmWare.

Objectifs

- Comprendre les avantages d'un Data Center logiciel
- Être en mesure de configurer et déployer des composants NSX pour la gestion et le contrôle des éléments réseau
- Configurer, déployer et utiliser la commutation logique
- Savoir déployer des centres de données à l'aide de NSX
- Configurer les fonctionnalités principales des services de passerelles NSX Edge
- Savoir configurer les règles de pare feu NSX en prenant en compte les services d'identité (identity-aware)
- Mettre en oeuvre une surveillance de l'utilisation de l'activité pour déterminer l'efficacité d'une politique de sécurité

Durée, Prix & type de formation

Durée : 5 jours soit 35 heures
Inter-entreprises : 3 650 € H.T / personne
Intra-entreprise : sur devis
Référence : VMNSXICM

Session de formation

Boulogne : 29 Mai, 18 Septembre, 20 Novembre
Lille : 29 Mai, 4 Septembre, 13 Novembre
Lyon : 15 Mai, 11 Septembre, 6 Novembre
Toulouse : 15 Mai, 25 Septembre, 27 Novembre