Formation VMware vSphere 6.7 : Installer, Configurer et Administrer

★★★★★

SII-207 **5 Jours (35 Heures)**

Description

Cette formation intensive met l'accent sur l'installation, la configuration et la gestion de VMware vSphere 6.7 qui inclut VMware ESXI 6.7 et VMware vCenter 6.7. La formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances pour administrer une infrastructure de virtualisation vSphere pour une organisation de n'importe quelle envergure.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Administrateurs systèmes et ingénieurs systèmes Candidats à la certification VCP-DCV 2019

Prérequis

Aucun

Les objectifs de la formation

- Décrire les software-defined Data Center •
- Présenter les composants vSphere et leurs fonctions dans l'infrastructure •
- Déployer un hôte ESXi •
- Déployer VMware vCenter Server Appliance •
- Utiliser une bibliothèque de contenus en tant que magasin de données, pour y stocker des ISOs, des modèles et déployer des machines virtuelles •
- Décrire l'architecture vCenter Server •
- Utiliser vCenter Server pour gérer un hôte ESXi •
- Configurer et gérer une infrastructure vSphere avec les clients VMware Host et VMware vSphere •
- Décrire les réseaux virtuels avec les vSwitch standards •
- Configurer les stratégies de vSwitch standards •
- Utiliser vCenter Server pour gérer les différents types de stockage d'hôtes : VMware vSphere VMFS, NFS, iSCSI et RDM •

- Examiner les fonctionnalités et fonctions de Fibre Channel et vSAN •
- Gérer les machines virtuelles, les modèles, les clones et les snapshots •
- Migrer les machines virtuelles avec VMware vSphere vMotion •
- Configurer la haute disponibilité vSphere •
- Présenter l'architecture de cluster haute disponibilité VMware vSphere •
- Gérer la haute disponibilité et la tolérance de pannes vSphere •
- Utiliser la réplication et la protection des données vSphere pour sauvegarder et répliquer des machines virtuelles •
- Utiliser les clusters DRS (Distributed Resource Scheduler) pour améliorer la haute disponibilité et optimiser les performances •
- Utiliser VMware vSphere Update Manager pour appliquer des patchs et améliorer le dépannage des hôtes ESXi, les machines virtuelles et le fonctionnement de vCenter Server •
- Identifier une méthodologie de dépannage pour diagnostiquer des erreurs et améliorer efficacement le dépannage