

Durée : 3 jours soit 21 heures

Référence : VMWARE2

Public visé :

Administrateurs systèmes, ingénieurs systèmes et intégrateurs systèmes expérimentés

Pré-requis :

- Maîtriser l'administration des infrastructures VMWare
- Avoir suivi le cours VMWare installation, configuration et administration.

Objectifs pédagogiques :

- Compléter la formation VmWare Administration en détaillant la gestion de chaque composant (vCompute, vStorage, vNetwork).
- Aborder les nouveautés de la version 6.
- Aborder la problématique de la mise en place d'un PRA / PCA.

Modalités pédagogiques :

Inter-Entreprises

Intra-Entreprises et sur-mesure

Ce cours est avant tout orienté pratique.

Moyens et supports pédagogiques :

Datacenter privé destiné à la formation :

- Blade Center, Baie de stockage, Réseau 10 Gbits

Salle de formation équipée :

- un poste informatique par apprenant
- un bloc-notes + stylo
- un support de cours
- un espace de partage en ligne
- un vidéoprojecteur
- un tableau blanc
- connexion Internet

Modalités d'évaluation et suivi

Questionnaire en ligne permettant l'évaluation des pré-requis.

Questionnaire de satisfaction de fin de stage.



## Description / Contenu

### Module 1 : La sauvegarde

- Sauvegarde / restauration de VMs
- Sauvegarde / restauration de l'hyperviseur (vSphere configuration)
- Sauvegarde / Restauration de l'infrastructure (VCenter)

### Module 2 : Migration

- Migration du VCenter
- Migration des hôtes
- Migration des VMs
- Migration du stockage
- Utilisation de VmWare Update Manager (VUM)

### Module 3 : Gestion avancée du stockage

- Présentation de Flash Read Cache
- Mise en place de VSAN (approche uniquement théorique)
- Présentation de VVOLS
- Storage Policy Based Management (SPBM)

### Module 4 : Gestion avancée des VMs

### Module 5 : Gestion avancée du réseau

- Mise en place d'un dvSwitch
- Utilisation des fonctionnalités avancées
- Gestion de la bande passante

### Module 6 : Gestion avancée de l'infrastructure

- SSO - PSC
- Présentation de SSO
- Sauvegarde de SSO
- Longue Distance
- Amélioration du vMotion
- Mise en place d'une infrastructure HA distante
- Cross vCenter Server