SETC Training Corporate Logo

# VMWare Avancé: Maitriser la Virtualisation (VMWAFR, 4 jours)

## Tarifs

- Tarification: $3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

## Plan de cours

INTRODUCTION à la virtualisation VMWARE

Bref Aperçu de la Virtualisation

La Compréhension des Machines Virtuelles

Les Composantes de vSphere

Concepts de Serveur

Concepts de Mise en Réseau

La Virtualisation du Stockage

vSphere et Architecture Nuagique

Installation des Interfaces Utilisateur de vSphere

Les Machines Virtuelles de VMware

Les Machines Virtuelles

Le Matériel pour Machines Virtuelles

Fichiers Comprenant les Ordinateurs Virtuels

Déployer des Machines Virtuelles

Le Serveur vCenter de VMware

Architecture du Serveur vCenter

Serveur Monofonctionel vCenter

Configuration et Gestion du Serveur Monofonctionel vCenter

Gérer les Inventaires et Licences du Serveur vCenter

Reseaux Virtuels en VMware

Explorer le Commutateur Virtuel Standard

Créer et Gérer des Commutateurs Virtuels Standards

Explorer et Modifier les Propriétés du Commutateur Virtuel Standard

Equilibrage de Charge dans le Commutateur Virtuel Standard

Le Stockage Virtuel en VMware

Protocoles de Stockage et Noms de Dispositif

Configurer ESXi avec iSCSI, NFS, et Stockage Fibre Optique

Créer et Gérer des Entrepôts de Données en vSphere

Déployer et Gérer le Serveur Monofonctionel de Stockage vSphere

Gestion des Machines Virtuelles

Déployer des Machines Virtuelles avec Patron

Déployer des Machines Virtuelles avec Clonage

Modifier et Gérer les Machines Virtuelles

Créer et Gérer les Copies Instantanées des Machines Virtuelles

Les Migrations en vSphere avec vMotion

Migrations de Stockage en vSphere avec vMotion

Le vApps de vSphere

Protection des données

Stratégies pour Sauvegarder les Hôtes ESXi

Stratégies pour Sauvegarder les Serveurs vCenter
Le Dispositif de Récupération de Données en VMware
Stratégies efficaces pour la Sauvegarde des Machines Virtuelles

accès et authentification

Contrôler les accès par Entremise des Rôles et des Autorisations
Configurer et Gérer le Pare-Feu ESXi
Comprendre le Mode de Verrouillage de ESXi
Intégrer ESXi et Active Directory
Introduction aux VMware vShield Zones

Gestion des ressources et suivi

Introduction aux Concepts de Mémoire et CPU virtuels
CPU et Optimisation de Mémoire
Configurer et Gérer des Pools de Ressources
Surveillance le Serveur Performance de vCenter

haute disponibilité et tolérance de Fautes

Architecture de Haute Disponibilité en vSphere
Configuration et Gestion de la Haute Disponibilité des vSphere Clusters
Introduction à la Tolérance Fautes dans VMware

évolutivité

Le Distributed Resource Scheduler (DRS) de VMware
Configurer et Gérer VMware DRSs
Configurer la Compatibilité de vMotion Amélioré
Combiner vSphere HA et DRS

Gestion des correctifs

Gestion des Correctifs ESXi via vCenter
Installation du Update Manager et de ses Plug-ins
Créer une Lignes de Base pour Correctifs
Balayage et Assainissement des Hôtes