VMware vSphere 6.x - Nouveautés

2 j (14 heures) Ref : VM6N

Public

Administrateurs systèmes, architectes systèmes, responsables de la mise en place ou de la gestion d'environnements vSphere et de l'administration des ESXi et vCenter Server

Pré-requis

Avoir suivi la formation VMware vSphere 5 Installation configuration administration ou Posséder les connaissances équivalentes
Avoir de l'expérience dans l'administration système

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

Gérer les nouvelles fonctionnalités de VMware, vCenter Server et VMware ESX 6

Configurer VMware vSphere 6

Déployer vSphere 6 dans votre environnement vSphere existant

Programme détaillé

VSPHERE 6 INTRODUCTION

Améliorations des fonctionnalités vSphere 6

Processus d'installation et de mise à niveau vSphere 6

Décrire et appliquer le mode de verrouillage ESXi

Gestion de compte ESXi

Intégration et avantages de VMware vCloud Air

VCENTER SERVER 6

Nouvelles fonctionnalités et avantages de vCenter Server 6

Nouveau processus d'installation pour déployer vCenter Server

Application des configurations maximales vCenter Server

Utilisation du contrôleur de services de plateforme pour gérer les services systèmes

Utilisation de VMware Certificate Authority et VMware Endpoint Certificate Services pour gérer le cycle de vie des certificats

Utilisation du client Web vSphere pour appliquer des configurations de performance améliorées

AMELIORATIONS DES MACHINES VIRTUELLES

Utilisation de la version "hardware" 11 des machines virtuelles dans vSphere 6

AMELIORATIONS DE GESTION

Options VMware vSphere "Network I/O Control"

Description des changements entre "Network I/O Control" version 2 et "Network I/O Control" version 3

Configuration d'une bande passante de VDS pour améliorer les performances d'une machine virtuelle

Description des cas d'utilisation d'IPv6 dans l'environnement vSphere

AMELIORATIONS DE STOCKAGE

Définition des points clés du stockage sécurisé supporté par vSphere 6

Avantages liés à l'utilisation de vSphere NFS 4.1

Description et application d'une configuration de bande passante de stockage pour améliorer les performances

Différences entre VMware Virtual SAN version 1 et Virtual SAN version 2

Création de règles de stockage de machines vituelles

Création des domaines de défaillance

Description et gestion des volumes virtuels

Description, création et connexion des conteneurs de stockage

AMELIORATIONS DU RESEAU

Caractéristiques de "Network I/O Control"

Description des changements entre "Netwok I/O Control" version 2 et version 3

Options de configuration de bande passante VDS pour augmenter les performances

Description des cas d'utilisation d'IPv6 dans l'environnement vSphere

AMELIORATIONS DE L'EVOLUTIVITE

VSphere DRS

VSphere Storage DRS

AMELIORATIONS DE LA DISPONIBILITE

Cross-vCenter Server

Options de tolérance du multiprocesseur dans vSphere 6

Améliorations de App HA