VMware Vsphere : Migration

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
2 jours / 14 h

Référence :
PRO-VMW-0133

Public :
Administrateurs systèmes et réseaux, exploitants en charge de plate-forme de virtualisation sous Vmware.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Découvrir les améliorations de VMware VSphere 5.x. Migrer l'environnement Vsphere 4 en VSphere 5.x.

Pré-requis :
Avoir suivi une formation vSphere 4 : «Install, Configure, Manage v4.x»

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Comprendre VMware vSphere 5.1

Découvrir les évolutions des composants de vSphere 5.x : ESXi, VCenter Server et VMware vSphere Update Manager

Mettre à jour les composantes de vSphere 4.x vers vSphere 5.x

2. Gérer des machines virtuelles

Définir les caractéristiques matérielles d'une machine virtuelle

Mettre en place les mécanismes de consolidation des machines virtuelles

Aborder vCenter Solutions Manager

Installer et utiliser le client Web de vSphere

3. Administrer le réseau

Décrire le pare-feu dans ESXi

Lister les nouveautés des switch distribués vNetwork :NetFlow, mirroring de ports et le protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol)

Définir le contrôle d'E/S réseau y compris la gestion des priorités en 802.1p et les pool de machines virtuelles définies en fonction des utilisateurs

Configurer le pare-feu ESXi et le mirroring de port

4. Administrer le stockage

Découvrir : VMFS-5, drivers Fibre Channel over Ethernet, stratégies de gestion du stockage, l'API vStorage pour la détection des ressources de stockage et la nouvelle appliance vSphere Storage

Lister les fonctionnalités avancées telles que le support des instantanés par vSphere Storage vMotion, le support des disques SSD et les nouvelles primitives dans l'API vStorage pour la prise en charge de baies

Mettre à jour VMFS-3 vers VMFS-5

Créer des capacités de stockage au niveau utilisateur et des profils de stockage des machines virtuelles

5. Evolutions

Etudier les améliorations dans le calcul de taille des pools de ressources et dans vSphere® vMotion®

Utiliser Storage DRS

Créer un cluster de datastores

Configurer la fonction Storage DRS

6. Mettre en oeuvre la haute disponibilité

VMware Fault Tolerance

Décrire l'architecture maître-esclave de vSphere HA

Mettre en place la supervision d'un cluster vSphere HA

7. Déployer vSphere

Configurer et mettre en oeuvre l'appliance vCenter Server basée sur Linux

Créer un profil d'image d'installation avec Image Builder

Réaliser une installation silencieuse d'un hôte ESXi à l'aide d'Auto Deploy

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 24/07/2023