VMware Vsphere Installation-Management-Configuration

Format :
Présentiel

Durée :
4 jours / 28 h

Référence :
PRO-VMW-0043

Public :
Administrateurs et ingénieurs systèmes, responsable de l'intégration et de la gestion des machines virtuelles.

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 :
Installer et configurer les serveurs ESX. Installer et configurer un EsXi et VCenter Server. Configurer le stockage et le réseau virtuel. Sauvegarder l'infrastructure virtuelle.

Pré-requis :
Connaître les fondamentaux sur les systèmes serveurs, le réseau et le stockage.

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. Découvrir la virtualisation

Faire un point sur l'état du marché et les tendances
Construire un projet de virtualisation

2. Définir Vsphere et ses composants

Découvrir les composants de Vsphere, et ses fonctionnalités
Evaluer les changements (versions)

3. Installer et configurer d'ESX 4

Lister les pré-requis
Installer et configurer ESX
Installer le client vCenter
Identifier les composants de l'interface et navigation

4. Administrer Vcenter Server

Définir les pré-requis
Installer et configurer vCenter
Identifier les composants de l'interface et navigation
Découvrir la hiérarchie et l'inventaire des objets

5. Gérer le réseau

Configurer le réseau virtuel standard et les switchs distribués, ports groups & Vlan

6. Gérer le stockage

Configurer le stockage et revue des paramètres
Paramétrer les datastores

7. Administrer les machines virtuelles

Gérer les machines virtuelles, clonage, templates,
Utiliser VMware vCenter Converter et le guide de consolidation intégré.
Migrer des machines virtuelles à chaud (VMotion)
Répartir la charge des machines virtuelles avec DRS
Gérer des vApps (virtual Applications)

8. Gérer les accès au Vcenter

Analyser les rôles et les permissions

9. Surveiller l'infrastructure virtuelle

Monitoring de l'infrastructure virtuelle
Gérer les événements et les alertes
Optimiser l'infrastructure virtuelle, analyser des graphiques

10. Protéger les applications critiques (Haute disponibilité)

Gérer HA (tolérance aux pannes des serveurs ESX)
Installer et configurer Fault Tolerance (haute disponibilité
des machines virtuelles)

Gérer la reprise d'activité des ESX

11. Gérer les serveurs ESX

Créer et gérer les «Host profiles»

Gérer les mises à jours ESX et machines virtuelles avec vCenter Update Manager

12. Sauvegarder et restaurer des machines virtuelles avec VMware Data Recovery

Configurer VMware Data Recovery

13. Migrer VMware

Séquencer les mises à niveau de composants

Réaliser une maquette de mises à jour

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 24/07/2023