


VMware vSphere 7 - Advanced Administration Workshop

Aller plus loin dans l'administration complexe de vSphere 7

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 5 jours (35 h)

Réf. : SR383

Prix inter : 4.500,00 € HT

Formation officielle



Les objectifs de la formation

- Savoir activer les fonctionnalités du cluster et configurer le stockage et la mise en réseau vSphere
- Apprendre à utiliser des profils d'hôte pour automatiser les configurations d'hôtes
- Comprendre comment utiliser le démarrage rapide du cluster pour créer un cluster compatible VMware vSANTM
- Être capable de configurer le fournisseur d'identité VMware vCenter Server®
- Savoir assurer le dépannage de la connectivité de l'hôte et de la connectivité de stockage
- Apprendre à effectuer des opérations de cycle de vie sur les composants vSphere
- Pouvoir mettre en oeuvre des directives de renforcement de la sécurité pour vSphere et les machines virtuelles

A qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

- Administrateurs système
- Ingénieurs système

Prérequis

- Avoir suivi la formation "VMware vSphere - Optimize and Scale " (SR333)
- Être certifié VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP-DCV)
- Posséder une expérience en administration système sur Microsoft Windows ou Linux
- Disposez-vous des compétences nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

1 - Introduction

2 - Création et configuration de clusters de gestion

- Activer les fonctionnalités de cluster qui aident à améliorer l'allocation des ressources et la disponibilité des machines virtuelles
- Utiliser des "switchs" virtuels standard pour créer une mise en réseau dans un cluster

- Savoir quand utiliser VMware vSphere®vMotion®
- Reconnaître les exigences relatives à l'utilisation de l'iSCSI
- Identifier le but du multi-voie iSCSI
- Sélectionner les types de stockage vSphere appropriés pour répondre aux exigences
- Reconnaître quand configurer la prise en charge ESXi NTP
- Reconnaître les meilleures pratiques en matière de compte utilisateur ESXi
- Configurer les paramètres de l'hôte ESXi
- Utiliser les profils d'hôte de manière appropriée

3 - Création et configuration de clusters de production

- Utiliser le démarrage rapide du cluster pour créer un cluster compatible vSAN
- Configurer les paramètres avancés de vSphere HA
- Reconnaître les avantages d'Active Directory Services de la Fédération (ADFS)
- Configurer le fournisseur d'identité vCenter Server
- Attribuer des autorisations et des rôles spécifiques aux utilisateurs ADFS
- Reconnaître comment la mobilité VM profite de la compatibilité augmentée de vMotion
- Effectuer une migration Cross vCenter Server
- Utiliser des bibliothèques de contenu pour partager des machines virtuelles modèles inter-sites

4 - Dépannage de vSphere et configuration des sauvegardes

- Résoudre les problèmes de connectivité ESXi
- Résoudre les problèmes de stockage iSCSI
- Dépannage des ressources du cluster vSphere
- Dépannage des problèmes VMware PowerCLITM
- Sauvegarde de vCenter Server

5 - Gestion du cycle de vie

- Résoudre les problèmes de blocage des mises à niveau
- Augmenter les niveaux de journalisation sur vCenter Server
- Configurer un référentiel partagé VMware Tools™
- Mettre à jour vCenter Server
- Mettre à jour ESXi
- Mettre à jour VMware Tools
- Mettre à jour Virtual Machine Compatibility
- Travailler avec les règles de placement des machines virtuelles

6 - Sécurité

- Gérer des configurations avancées de machines virtuelles
- Configurer un serveur de gestion clé
- Chiffrer les machines virtuelles à l'aide de vSphere VM Cryptage
- Sécuriser les machines virtuelles en transit avec vSphere crypté vMotion
- Identifier et implémenter différents CPU ESXi options de planification
- Appliquer des directives de renforcement de la sécurité aux hôtes ESXi
- Remplacer les certificats vCenter Server par des certificats de confiance Certificats signés par CA
- Déployer une nouvelle instance de vCenter Server
- Reconfigurer l'identificateur principal du réseau pour Serveur vCenter

Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en

situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Les points forts de la formation

- Une formation pratique au cours de laquelle les participants apprendront à gérer les situations d'administration complexes avec vSphere.
- Une pédagogie active et variée : les phases de cours magistrales sont complétées par des séances de mise en pratique des acquis et des séquences d'échanges.
- La qualité d'une formation officielle VMware (support de cours numérique en anglais).

Dates et villes 2024 - Référence SR383

A distance

du 15 juil. au 19 juil.

du 7 oct. au 11 oct.

du 2 déc. au 6 déc.

Paris

du 15 juil. au 19 juil.

du 7 oct. au 11 oct.

du 2 déc. au 6 déc.