
VMware vSphere 4 : Skills for Operators

Durée: 2 Jours **Réf de cours: VSSO**

Résumé:

Cette formation couvre les notions relatives à la configuration et l'administration des machines virtuelles sous VMware® vSphere™. Elle apporte les compétences nécessaires au travail quotidien des administrateurs avec les machines virtuelles VMware®. **Cette formation porte sur les solutions ESX 4.0, et vCenter Server 4.0.**

Public visé:

Administrateurs systèmes et opérateurs en charge de l'exploitation des serveurs ESXi, ESX et/ou vCenter Server.

Objectifs:

- A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :
 - Créer, déployer et gérer les machines virtuelles
 - Utiliser vCenter Server pour contrôler l'utilisation des ressources pour les machines virtuelles
 - Appliquer des correctifs aux machines virtuelles à l'aide de VMware vCenter Update Manager
 - Utiliser VMware vMotion™ et Storage vMotion pour migrer des machines virtuelles
 - Diagnostiquer des problèmes dans la configuration de machines virtuelles
 - Plusieurs travaux pratiques sont proposés au cours de la formation.
-

Pré-requis:

Connaître l'administration des systèmes serveurs Windows ou Linux.

Test et certification

Il n'existe pas d'examen de certification directement associé à cette formation.

Cours suivant(s):

Les professionnels peuvent approfondir leur expertise de la gestion des infrastructures VMware en suivant les formations suivantes :

- Formation sur l'optimisation et la performance des infrastructures VMware : **VSMP, vSphere Manage for Performance**
 - **VSMDS, vSphere Manage & Design for Security** qui apporte des connaissances et compétences sur la façon de sécuriser son infrastructure virtuelle VMware.
 - **VST, vSphere Troubleshooting**, pour assurer le dépannage de l'infrastructure virtuelle VMware.
-

Contenu:

Introduction à la Virtualisation VMware

- Présentation générale des composantes de la virtualisation et de vSphere

Création et gestion de machines virtuelles

- Créer une machine virtuelle
- Installation d'un système d'exploitation client dans une machine virtuelle
- Installation des outils VMware sur un système d'exploitation Windows client
- Mettre en service la synchronisation des horloges entre la machine virtuelle et la machine hôte
- Création d'un modèle de configuration
- Utilisation d'un modèle à partir duquel on déploie des machines virtuelles
- Clonage d'une machine virtuelle en cours d'exécution
- Réaliser des snapshots d'une machine virtuelle et revenir à l'un de ces snapshots
- Modifier les caractéristiques disque, mémoire et nom d'une machine virtuelle
- Manipuler des machines virtuelles au niveau de l'inventaire de vCenter Server
- Supprimer des machines virtuelles d'un disque
- Ajouter une LUN brute à une machine virtuelle existante

Contrôle des ressources d'une machine virtuelle

- Utilisation de vCenter Server pour suivre l'utilisation du processeur

Utilisation d'Update Manager pour mettre à jour les machines virtuelles

- Recenser tous les correctifs appliqués tant au niveau des machines virtuelles que d'un modèle
- Création d'une référence de mises à jour cibles
- Recherche des mises à jour extraites au niveau d'un objet de l'inventaire
- Appliquer les correctifs manquants

Migration de Machines Virtuelles

- Vérification de la conformité des machines virtuelles et des hôtes ESX avec les contraintes imposées par vMotion
- Réalisation de la migration d'une machine virtuelle avec vMotion
- Migration des fichiers de disque d'une machine virtuelle avec Storage vMotion

Dépannage des machines virtuelles

- Identification et correction des principales erreurs de configuration au sein de machines virtuelles

Autre(s) Information(s):

Support de cours officiel VMware remis aux participants.

Plus d'informations:

Pour plus de renseignements ou pour vous inscrire, merci de nous contacter au 01 78 15 34 00

info@globalknowledge.fr

www.globalknowledge.fr

100, avenue Albert 1er - 92500 RUEIL-MALMAISON