

VMware vSphere : Skills for Operators



L'infrastructure vSphere n'implique pas que des administrateurs VMware. Bon nombre d'acteurs informatiques utilisent au quotidien les produits VMware pour créer et gérer leurs machines virtuelles. Cette formation s'adresse aux administrateurs de serveurs Windows et Linux qui souhaitent utiliser une infrastructure VMware déjà en place pour virtualiser leurs serveurs et gérer au quotidien leurs machines virtuelles

Objectifs

- Créer, déployer et administrer les machines virtuelles
- Utiliser vCenter Server pour contrôler l'utilisation des ressources par les machines virtuelles
- Appliquer des correctifs dans les machines virtuelles à l'aide de VMware vCenter Update Manager
- Utiliser VMware vMotion et Storage vMotion pour migrer des machines virtuelles
- Dépanner les problèmes dans la configuration de machines virtuelles

Public concerné

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

Pré requis

- Administration des systèmes serveurs Windows ou Linux

Une formation de 2 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 1590 € HT par personne	24/02/2011
Numéro de formateur : 11753687675	15/06/2011
Nombre d'heures : 14	06/10/2011
Référence : SR319	
Contact : Patrick LE GOFF	
Telephone : 01.76.60.66.10	
Email : contact@kaptive.com	

Description des modules

num	Module
1	Introduction
2	Introduction à la Virtualisation VMware Détails - Évocation des composantes de la virtualisation et de vSphere
3	Création et gestion de machines virtuelles Détails - Créer une machine virtuelle - Installation d'un système d'exploitation hébergé dans une machine virtuelle - Installation des outils VMware sur un système d'exploitation Windows hébergé - Mettre en service la synchronisation des horloges entre la machine virtuelle et la machine hôte - Création d'un modèle - Utilisation d'un modèle à partir duquel déployer des machines virtuelles - Clonage d'une machine virtuelle en cours d'exécution - Réaliser des instantanés d'une machine virtuelle et revenir à l'un de ces instantanés - Modifier les réglages de disque et de nom d'une machine virtuelle, et son nom - Manipuler des machines virtuelles au sein de l'inventaire de vCenter Server - Supprimer des machines virtuelles d'un disque - Ajouter une LUN à une machine virtuelle existante
4	Contrôle des ressources d'une machine virtuelle Détails - Utilisation de vCenter Server pour suivre l'utilisation de la CPU
5	Utilisation d'Update Manager pour mettre à jour les machines virtuelles Détails - Recenser tous les correctifs appliqués tant dans les machines virtuelles que dans le modèle - Création d'une signature de patch - Recherche des mises à jour - Apport d'améliorations au modèle de machine virtuelle
6	Migration des machines virtuelles Détails - 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
7	Dépannage des machines virtuelles Détails - Identification et correction des principales erreurs de configuration au sein de machines virtuelles