

Formation Spécialiste virtualisation VMware



De nombreuses organisations ont compris l'enjeu de la virtualisation qui permet, outre une mutualisation et une rationalisation de leurs ressources informatiques, d'assurer une disponibilité et une réactivité optimales des applications et de mieux gérer les sinistres en permettant une récupération des données indépendante du matériel. Star du marché de la virtualisation, VMware rencontre avec sa solution vSphere (successeur du non moins célèbre Virtual Infrastructure) un très large succès

Objectifs

- Maîtriser l'installation et la configuration d'un serveur ESX dans son environnement complet
- Savoir mettre en oeuvre vCenter Server pour gérer votre environnement virtualisé
- Être en mesure d'utiliser les outils de monitoring pour identifier puis corriger les problèmes de performances des hôtes ESX/ESXi
- Comprendre comment optimiser la configuration d'une machine virtuelle et les performances des applications
- Disposer des compétences nécessaires au dépannage de l'infrastructure virtuelle
- Savoir sécuriser les environnements VMware vSphere
- Obtenir la certification VCP

Public concerné

- Profil technique souhaitant se spécialiser sur les technologies VMware

Pré requis

- Une bonne connaissance de Windows et/ou Linux

Une formation de 15 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 9875 € HT par personne	14/02/2011
Numéro de formateur : 11753687675	28/03/2011
Nombre d'heures : 105	09/05/2011
Référence : CM014	06/06/2011
Contact : Patrick LE GOFF	18/07/2011
Telephone : 01.76.60.66.10	22/08/2011
Email : contact@kaptive.com	19/09/2011
	10/10/2011
	14/11/2011

Description des modules

num	Module
1	1 - Installation, configuration et gestion de VMware vSphere (5j)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif : savoir installer, configurer et administrer la solution vSphere pour virtualiser les serveurs de l'entreprise. - Introduction à la virtualisation - Configuration d'un serveur ESXi ou ESX - VMware vCenter Server - Réseau - Stockage - Machines virtuelles - Contrôle d'accès aux machines virtuelles - Gestion des ressources - Protection des données - Extensibilité - Gestion des mises à jour - Tolérance aux pannes et haute disponibilité - Installation d'ESX Server
2	Test VCP 410
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - VMware Certified Professional - Atteste des aptitudes à déployer, paramétrer et administrer VMware vSphere
3	2 - Gestion des performances de VMware vSphere (3j)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif : être en mesure d'utiliser les outils de monitoring de l'infrastructure VMware pour surveiller et optimiser les performances des machines virtuelles. - Introduction - Performance en environnement virtualisé - Virtual Machine Monitor - Performances du processeur - Performances de la mémoire - Performances du réseau - Performances du stockage - Performances des machines virtuelles - Performances applicative
4	3 - Dépannage de VMware vSphere (4j)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif : disposer des compétences nécessaires au dépannage des infrastructures virtuelles vSphere pour garantir la disponibilité des applications. - Méthodes de résolution d'incident par ligne de commande - Fichiers journaux de ESX, ESXi et vCenter Server - Dépannage réseau - Dépannage de l'administration - Dépannage du stockage - Dépannage de vMotion - Dépannage de l'infrastructure VMware - Dépannage d'un cluster DRS sur vSphere
5	4 - Gestion et conception de la sécurité de VMware vSphere (3j)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif : assimiler les bonnes pratiques pour concevoir et mettre en place la sécurité dans un environnement VMware vSphere. - Appréhender la sécurité d'un environnement virtualisé - Sécuriser les réseaux virtuels - Protéger les outils de gestion - Protéger les serveurs ESX/ESXi - Renforcer la sécurité des machines virtuelles - Gestion de la configuration et des modifications