

KAÏNA-COM

CATALOGUE DE FORMATION

VMware vSphere – Mise en œuvre et Administration



KTVM001 – VMware vSphere – Mise en œuvre et Administration

Reference KTVM001

Niveau

Débutant
 Intermédiaire
 Expert

Nombre De Jours 5 jours

Certification

NON
 OUI

Lieu de la formation

I: e-learning, Formation individuelle (Formation en ligne)
 V: v-learning, classe virtuelle
 C: c-learning, cours présentiel

KAÏNA-COM

LE CARRÉ HAUSSMANN II,
6 Allée de la Connaissance
77127 Lieusaint - France

Prérequis Avoir une connaissance de la création/gestion des machines virtuelles

Public Les administrateurs système & réseau

Ce sujet continue à la page suivante



KTVM001 – VMware vSphere – Mise en œuvre et Administration, Suite

Objectifs

Mettre en œuvre une infrastructure virtualisée VMware vSphere et l'administrer

Compétences acquises

- Savoir identifier et expliquer l'architecture et les solutions vSphere
 - Savoir installer et configurer la solution de virtualisation vCenter Server
 - Planifier et configurer le réseau vSphere
 - Être capable de déployer et d'administrer les machines virtuelles et les applications
 - Savoir résoudre des missions de dépannage basique
 - Contrôler une installation vSphere
 - Être capable de configurer le réseau et le stockage hôte
-

Ce sujet continue à la page suivante



KTVM001 – VMware vSphere – Mise en œuvre et Administration, Suite

Contenu du cours

Contenu du cours :

Table 1: KTVM001 - Contenu du cours

Chapitre	Contenu
Découvrir vSphere et l'hyperviseur ESXi	<ul style="list-style-type: none"> • Rappels sur notions de la virtualisation • Découvrir la suite VMware vSphere • Hyperviseur Bare metal (type 1) vs Hyperviseur Hosted (type 2) • Installer l'hyperviseur ESXi • Configurer le réseau de gestion • Accéder à l'hyperviseur depuis un navigateur • Exercices et Travaux pratiques
Mise en œuvre du serveur de Gestion vCenter	<ul style="list-style-type: none"> • Qu'est-ce que vCenter • Qu'est-ce que le PSC (Platform Service Controller) • Comprendre la notion de SSO (Single Sign On) • Les prérequis d'installation d'un serveur vCenter • Installer vCenter Server et les outils connexes • Se connecter à vCenter avec le web client • Créer vSphere Datacenter • Exercices et Travaux pratiques
Les réseaux virtuels avec vSphere	<ul style="list-style-type: none"> • Les vSwitchs (commutateurs virtuels) • Rôles des adaptateurs vmKernels • Les port-groups (groupes de ports) • Mise en œuvre d'un réseau de machines virtuelles • Mise en œuvre d'un réseau de Stockage • Exercices et Travaux pratiques

Ce sujet continue à la page suivante



KTVM001 – VMware vSphere – Mise en œuvre et Administration, Suite

Contenu du cours, Suite

Chapitre	Contenu
Configura- tion du Stockage avec vSphere	<ul style="list-style-type: none">• Les différentes solutions de stockage• Notion de Datastore• Les systèmes de fichiers d'un datastore• Mise en œuvre d'une solution de stockage iSCSI avec vSphere• Exercices et Travaux pratiques
Création et gestion des machines virtuelles	<ul style="list-style-type: none">• Créer et installer une machine virtuelle• Déployer des modèles de machine virtuelle• Déployer des Appliances• Les pools de ressources• Gérer/modifier les caractéristiques d'une machine virtuelle• Installer la console VMRC (VMware Remote Console)• Créer une vApp• Exercices et Travaux pratiques
Migration des machines virtuelle et du stockage	<ul style="list-style-type: none">• Migration d'une machine virtuelle à froid• Migration d'une machine virtuelle à chaud : vMotion• Migration du stockage d'une machine virtuelle à chaud : svMotion• Migration d'une machine virtuelle et du stockage à chaud• Exercices et Travaux pratiques
Evaluation	<ul style="list-style-type: none">• Questions et réponses• Examen final• Évaluation du Cours

