



Informatique - Système et Réseaux

VMWare Infrastructure 3

Référence SYS002

Durée (jrs) 4

Objectifs

Installer et configurer des machines virtuelles (VM), déployer des VM à partir de modèles et allouer des ressources, migrer et gérer des VM, assurer une forte disponibilité des applications, résoudre les problèmes spécifiques à ESX

Prérequis

Expérience en administration de systèmes Windows ou Linux

Public cible

Tous les administrateurs et architectes systèmes souhaitant rapidement prendre en main VMware Infrastructure 3

Présentation générale de Virtual Infrastructure

Solutions VMWare, fonctionnalités et utilisation
Mise à jour de VirtualCenter 1.x vers la version 2.0

Installation de ESX Server

Mise en place de ESX Server

Réseau

Configuration des switches virtuels, connexions réseau, groupes de ports

Stockage

Technologies de gestion du stockage

Installation de VirtualCenter

Mise en place de VirtualCenter

Création et Gestion de machines virtuelles VM

Utilisation de templates
Gestion par VirtualCenter et accès Web

Gestion de ressources

Migrations avec VMotion
Mise en place de priorités CPU, mémoire et autres ressources pour VM

Contrôle d'accès aux machines virtuelles

Contrôle des droits d'administration

Surveillance de l'environnement

Audits de charges
Monitoring du service console

Protection et disponibilité des données

Clusters, sauvegardes, basculements

TroubleShooting

Méthodologie d'identification des problèmes, symptômes communs, erreurs, solution