Formation VMware : Workstation / Server / ESX

Durée :	3 jours
Public :	Administrateurs système
Pré-requis :	Notions d'administration système
Objectifs :	Savoir déployer, administrer et maintenir un environnement virtuel basé sur la technologie VMware (VMware Player/Workstation/Server/ESX)
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	OUT318-F
Note de satisfaction des participants:	4,79 / 5

Introduction

Virtualisation : historique et intérêts
Types de virtualisation
VMware : présentation, produits et architectures

Virtualisation des stations de travail

Présentation des produits : VMware Workstation, VMware Player
Machines virtuelles ; création, installation, utilisation
Gestion de groupes
Configuration du réseau : bridge, NAT, host only, ...

Atelier : Création d'une machine virtuelle, installation et tests

Virtualisation des serveurs

Présentation du produit : VMware Server (ex. GSX)
Installation et configuration : interface d'administrations, outils
Support des architectures multiprocesseurs
Création de machines virtuelles et des templates
Options de support du réseau, tolérance aux pannes

Atelier : Installation et configuration de VMware Server

Administration globale

Partage CPU entre les différentes machines virtuelles
Affectation de la mémoire, d'un ou plusieurs CPU, disques virtuels ou interfaces réseau
Sauvegarde, restauration, migration et clonage des machines virtuelles

Clustering : stratégies, pré-requis, mise en oeuvre
Sécurité de la machine virtuelle et du serveur hôte
Supervision
API de scripting VMware : présentation, mise en oeuvre

Atelier : Mise en oeuvre de sauvegardes et de restauration, gestion mémoire, ...

Hyperviseur VMWare ESX

Notion d'hyperviseur
VMware ESX : présentation, architecture
VMware ESX vs VMware Server
Installation et mise en place de machines virtuelles

Atelier : Installation de VMware ESX, configuration et mise en place de VMs