

VM WARE

VMware Workstation 12 : Administration

3 jours (21h00) | VMW0001 | Num form : form-147 | Perfectionnement / Avancé

INFORMATIQUE / INFRASTRUCTURE / VM WARE

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Installer le composant VMware Workstation 12 Créer et administrer des machines virtuelles en environnement VMware Workstation Comprendre la mise en œuvre et la gestion des différents types de connexion réseau Dupliquer les machines virtuelles en utilisant la technologie des clones liés Utiliser le Scripting VMware

Niveau requis :

Connaissances de base des systèmes Windows et Linux

Public concerné :

Administrateurs et ingénieurs systèmes, responsables de l'intégration et de la gestion des machines virtuelles.

Programme :

MISE EN OEUVRE DE VM WARE WORKSTATION 12

- La technologie de virtualisation VMware.
- Vue d'ensemble des produits VMware.
- Présentation VMware Workstation.
- Cas d'utilisation de VMware Workstation.
- Prérequis d'installation de VMware Workstation.
- Fonctionnalité : rôles et permissions, démarrage automatisé des Machines Virtuelles.

ADMINISTRATION DES MACHINES VIRTUELLES

- Matériel virtuel d'une machine virtuelle.

- Installation d'un système d'exploitation (OS) dans une machine virtuelle.
- Les VMware Tools. Gestion du matériel virtuel.
- Options avancées des machines virtuelles

GESTION DU RESEAU

Le réseau Bridge, NAT, Host Only.

- Options avancées : limitation de bande passante.
- Groupes de VM et LAN Segment.
- Options réseau avancées : limitation de bande passante.

GESTION DE LA SECURITE DES MACHINES VIRTUELLES

- Cryptage des machines virtuelles.
- Application de restrictions utilisateur

FONCTIONNALITE VMWARE WORKSTATION SERVER

- Partage des machines virtuelles.
- Démarrage automatisé des machines virtuelles.
- Gestion des rôles et des permissions.

SAUVEGARDE, RESTAURATION ET CLONAGE

- Sauvegarde et restauration des machines virtuelles.
- Avantage et inconvénient de l'export OVF.
- Création et gestion d'un snapshot de VM.
- Clonage : complet d'une VM, lié d'une VM

VMWARE CONVERTER, API ET SCRIPTING

- Conversion d'une machine physique en machine virtuelle (VMware Converter).
- API VIX VMware.
- Contenu du package d'installation.

CLUSTERING DE MACHNES VIRTUELLES

- Principe de fonctionnement des clusters.
- Mise en œuvre de clusters de VM avec VMware Workstation.