



SKAP CONSULTING



VMWare

Durée : 21 Heures

Niveau Requis :

Connaissances en Réseaux.

Public Visé :

Administrateurs ou ingénieurs systèmes.

Moyens

Pédagogiques :

Salle informatique équipée de PC, versions les plus récentes des logiciels, vidéoprojecteur, support de cours (offert).

Méthode

d'évaluation des acquis :

Exercices Pratiques, Feuilles d'émargements, Bilan de Compétences (sur demande).

Objectifs de la formation :

Comprendre les bases du fonctionnement de l'outil VMWare.

Déroulement du Cours

Introduction

Vue d'ensemble des produits VMWare. Workstation, GSX et ESX. Architectures.

Utilisation de la virtualisation sur les stations de travail

Produit VMWare Workstation et VMWare Player. Installation. Création de machines virtuelles et installation du système Guest. Utilisation des machines virtuelles avec les outils de manipulation de disque VMWare Open Source.

Création de groupes de machines virtuelles.

Gestion du réseau : configuration bridge, NAT, host only et sur mesure. Avantages et caractéristiques de cette configuration.

Virtualisation des serveurs avec VMWare Server

Présentation de VMWare Server (GSX). Architecture. Installation.

Interface d'administration. Outil de Remote Console.

Support des architectures multiprocesseurs.

Création de machines virtuelles et des templates.

Options de support du réseau.

Possibilité de tolérance de panne avec VMWare et support.

Scénario d'utilisation de VMWare Server

Outils de migration P2V et méthodes. Cas d'utilisation des machines virtuelles. Mise en place d'infrastructures de systèmes complexes, mise en place de clusters. Manipulation des disques des machines Guest hors de VMWare.

Sauvegardes et restauration

Sauvegarde et restauration des machines virtuelles. Scénarios de clonage. Utilisation et mise en oeuvre.

API et scripting

API de scripting de VMWare. Mise en oeuvre. Conseils d'utilisation.

Surveillance du fonctionnement

Surveillance de fonctionnement de VMWare. Surveillance du fonctionnement de la machine virtuelle.

Introduction à VMWare ESX

Architecture ESX. Caractéristiques. Différences fondamentales avec VMWare Server. Présentation et installation. Mise en place de machines virtuelles.

EXERCICES PRATIQUES & TESTS

SKAP CONSULTING

41, Rue Francis de Pressensé – 69100 Villeurbanne
☎ : 04.27.46.00.70 – 📠 : 04.27.46.00.79

www.skap-consulting.com – contact@skap-consulting.com

SARL au Capital de 50 000 €

RCS LYON 478 161 359 000 11 – Code NAF 721 Z

Organisme de Formation enregistré sous le n°82690727369 auprès de la préfecture de Rhône-Alpes