

Formation VMware vSphere 6 : Initiation

Durée :	3 jours
Public :	Administrateurs Systèmes
Pré-requis :	Notions d'administration système sur Windows et Linux
Objectifs :	- Virtualiser les serveurs et se préparer au Cloud Computing
Référence :	OUT100211-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

Introduction

Présentation de la formation
Objectifs du cours
Références et ressources

L'hyperviseur : VMware ESXi 6

Introduire les composants d'un Software-Defined Data Center
vSphere et l'architecture de cloud computing
Installer et utiliser vSphere Client
Vue d'ensemble de ESXi
Atelier pratique : mise en place de VMware ESXi 6, découverte de l'interface

La plate-forme de gestion : VMware vCenter Server 6

Introduire les composants d'un Software-Defined Data Center
Décrire l'intégration de vSphere dans l'architecture de cloud
Installer et utiliser vSphere Client
Atelier pratique : installation de VMware vCenter Server 6

Les machines virtuelles en version 11

Présentation des machines virtuelles, de matériel de la machine virtuelle et des fichiers de la machine virtuelle
Créer et travailler avec des machines virtuelles et des modèles
Configuration de VMware vCenter Server via vSphere
Présenter l'architecture vCenter Server
Déployer et configurer vCenter Server Appliance
Utiliser le client vSphere Web
Atelier pratique : Gérer les objets et les licences d'inventaire vCenter Server

Configuration et gestion des réseaux virtuels

Décrire, créer et gérer les commutateurs standard
Présenter les commutateurs distribués vSphere, les connexions réseaux et les groupes de ports
Atelier pratique : Configurer les commutateur virtuels et les politiques d'équilibrage de charge

Configuration et gestion de stockage virtuel

Introduire des protocoles de stockage et types de périphériques de stockage Utilisation des stockages iSCSI et NFS

Présenter VMware Virtual SAN

Introduction sur les volumes virtuels

Atelier pratique : Créer et gérer des datastores iSCSI et NFS

Management des machines virtuelles

Utiliser les modèles et le clonage afin de déployer de nouvelles machines virtuelles

Modifier et gérer des machines virtuelles

Utiliser les migrations vMotion et Storage vMotion

Créer et gérer des snapshots de machines virtuelles

Définir les vApps

Introduire les types de bibliothèques de contenu et la façon de les utiliser