



# VMWARE VSPHERE EXPLOITATION

## OBJECTIFS

Savoir exploiter un environnement en VMware vSphere 5.x ou 6. Présentation des produits VMware et fonctionnalités. Gérer des machines virtuelles avec vCenter Server. Installer, démarrer et arrêter une machine virtuelle. Contrôler les droits d'accès. Surveiller des machines virtuelles. Connaître les problèmes fréquents des machines virtuelles. Virtualiser une machine physique.

## RÉFÉRENCE

VMWEX

## PUBLIC VISÉ

Administrateurs et exploitants systèmes en charge de serveurs ESXi, ESX et vCenter Server

## PRÉ-REQUIS

Expérience d'administration système sur Microsoft Windows ou Linux

## MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

40% d'apport théorique et 60% en exercices pratiques

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions et travail en groupe

## DURÉE

2 journées de 7 heures

## PLAN DE COURS

### Introduction à la virtualisation avec vSphere

- Qu'est-ce que la virtualisation ?
- Avantages de la virtualisation
- Présentation des produits VMware et fonctionnalités
- Qu'est-ce que VMware vSphere?
- Utilisation de vCenter Server

### Création et gestion des machines virtuelles

- Créer des machines virtuelles
- Gérer des machines virtuelles avec vCenter Server

- Ajuster les périphériques des machines virtuelles
- Installer, démarrer et arrêter une machine virtuelle
- Installer les VMware Tools
- Utilisation des Templates
- Clonage de machines virtuelles
- Gérer des regroupements de VMs avec vApp

### VMotion et gestion des ressources

- Priorités de machines virtuelles
- Contrôle des droits d'accès
- VMotion
- DRS

### Supervision et performance

- Surveillance du Service Console
- Surveillance des machines virtuelles

### Diagnostics

- Problèmes fréquents des machines virtuelles
- Commandes pratiques

### VMware Update Manager

- Création de stratégies
- Mise à jour d'un serveur ESX
- Mise à jour d'une machine virtuelle

### VMware Converter Enterprise

- Virtualisation d'une machine physique
- Conversion P2V

## SUPPORT DE COURS

Un support de cours sera remis à chaque participant.

## VALIDATION

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences. Ce test reste disponible sur notre site web pour une consultation ultérieure

## ATTESTATION

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

## DELIVRÉ EN

Inter-Entreprises

Intra-Entreprise