



## Objectifs

A l'issue de la formation les stagiaires devront savoir installer et configurer ESX, vCenter Server, configurer et gérer le stockage et la mise en réseau avec vCenter Server, déployer et gérer les machines virtuelles, les accès utilisateurs à l'infrastructure virtuelle VMware, savoir optimiser l'évolutivité avec vCenter Server, gérer l'utilisation des ressources avec vCenter Server, appliquer les mises à jour avec vCenter Update Manager et gérer la haute disponibilité et la protection de données avec vCenter Server

## Pré-requis

Expérience en administration de systèmes Microsoft Windows et Linux.

## Public

Administrateurs système, ingénieurs système et utilisateurs en charge de VMware ESX/ESXi et/ou vCenter Server.

## Durée et Tarifs

4 jours soit 28 heures

1920,00 €HT

Support de cours & déjeuners inclus

# FORMATION VMWARE vSPHERE INSTALL, CONFIGURE & MANAGE



## 1. Introduction au cours

## 2. Introduction à la virtualisation VMware

- La virtualisation, les composants vSphere

## 3. Configuration ESXi/ESX

## 4. Installation et utilisation de vCenter Server

- Installation de vCenter Server et utilisation du client vSphere pour gérer la hiérarchie des objets de l'infrastructure virtuelle.

## 5. Mise en réseau

- Configuration de vNetwork, des Switches virtuels standards, des Distributed Switches, des ports et connexions réseau.

## 6. Stockage

- Technologies de gestion du stockage

## 7. Machines virtuelles

- Déploiement de machines virtuelles avec utilisation de modèles, VMware vCenter Converter, Guided Consolidation.
- Modification, gestion et migration de machines virtuelles

## 8. Contrôle d'accès

- Contrôle des accès au travers des rôles et permissions

## 9. Surveillance des ressources

- Audit de charges et surveillance avec vCenter Server.

## 10. Evolutivité

- Migrations avec VMware vMotion™
- Mise en place de pools de ressources et d'un cluster DRS (VMware Distributed Resource Scheduler)

## 11. Haute disponibilité et protection de données

- Mise en place d'un cluster HA (High Availability)
- Sauvegarde et restauration de machines virtuelles avec vCenter Data Recovery

## 12. Gestion de la configuration

- Application et installation de mises à jour avec vCenter Update Manager

## 13. Installer ESX

- Installation de VMware ESX