

# VMware vSphere 7.0 Install, Configure & Manage

## Objectifs du cours

- Installation, configuration et mise à jour d'un serveur ESXi ainsi que ses accès aux réseaux et au stockage
- Configuration et gestion d'une infrastructure vSphere 7.0 à l'aide des différents clients d'administration
- Déploiement et gestion des machines virtuelles, leur déplacement et d'utilisation des snapshots
- Paramétrage vSphere pour optimiser la gestion des ressources et surveiller les consommations de ressources
- Utilisation des outils de haute disponibilité de vSphere 7.0 pour protéger les machines virtuelles
- Disposition des compétences nécessaires pour assurer le dépannage des hôtes ESXi, des machines virtuelles hébergées et vCenter Server

## Public cible

Administrateurs systèmes, ingénieurs systèmes et/ou opérateurs responsables de ESXi et vCenter Server.

## Prérequis

Expérience en administration de systèmes sous Microsoft Windows ou Linux.

## Contenu de cours

- Describe the software-defined data center (SDDC)
- Explain the vSphere components and their function in the infrastructure
- Install and configure VMware ESXi™ hosts
- Deploy and configure VMware vCenter® Server Appliance™
- Use VMware vSphere® Client™ to manage the vCenter Server inventory and the vCenter Server configuration
- Manage, monitor, back up, and protect vCenter Server Appliance
- Create virtual networks with vSphere standard switches
- Describe the storage technologies supported by vSphere
- Configure virtual storage using iSCSI and NFS storage
- Create and manage VMware vSphere® VMFS® datastores
- Use the vSphere Client to create virtual machines, templates, clones, and snapshots

## Contenu de cours Suite

- Create a content library and deploy virtual machines from templates in the library
- Manage virtual machine resource use
- Migrate virtual machines with VMware vSphere vMotion and VMware vSphere Storage vMotion
- Create and manage a vSphere cluster that is enabled with VMware vSphere High Availability and VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™
- Discuss solutions for managing the vSphere life cycle
- Use VMware vSphere Update Manager™ to apply patches and perform upgrades to ESXi hosts and virtual machines

## Durée

5 jours (9h00 – 12h00 et 13h00 – 17h00)

## Tarifs

Formation Multi-Entreprises : CHF 5'200.- (par pers.)

## Remarques

Dans le cas de cours « Entreprise », nous pouvons organiser un contenu sur mesure ou à la carte.

Les formations « Multi-Entreprises » ne s'ouvrent qu'à partir de 3 inscriptions.

Les prix sont mentionnés Hors TVA (8,1%) et en CHF (Francs suisses)

