

# Virtualisation VMWare



## VMware – vSphere, installation et configuration

VSC

5 JOURS



### Description

Que vous soyez Manager ou pas, il va sans dire que la Communication, surtout dans un environnement professionnel de plus en plus tendu, est un atout non négligeable, voire un gage de succès incontournable !

La PNL ou Programmation Neuro-Linguistique apporte un ensemble de techniques de communication qui visent à modéliser ce qui fonctionne et à le reproduire.

#### Déroulement

Cette formation permet d'apprendre comment installer et configurer les composants d'une infrastructure virtuelle VMware vSphere, créer, déployer et utiliser des machines virtuelles, administrer, mettre à jour et sauvegarder l'infrastructure. Elle vous permettra également de découvrir les nouveautés de cette version.

Cette formation est complétée par de très nombreux travaux pratiques.



### Public

Administrateurs, Ingénieurs et Architectes systèmes



### Pré-requis

Disposer de connaissances de base de l'administration Windows ou Linux



### Certifications

Certification EGILIA Essentials



### Programme

- ▶ **Vue d'ensemble de l'infrastructure virtuelle**
- ▶ **Système de licencing**
- ▶ **Vue d'ensemble de VMware vSphere**
  - Architecture de vSphere.
  - Composants de vSphere.
- ▶ **Serveur ESX/ESXi et vCenter**
  - Installation et configuration serveur ESX.
  - Installation de vCenter Server et Converter.
  - Installation de vCenter Update Manager.
  - Utilisation du client vSphere.
- ▶ **Le réseau sous vSphere : vNetwork.**
- ▶ **Gestion du stockage sous vSphere**
  - Stockage SAN, iSCSI et NFS.
- ▶ **Création et administration de VM**
  - Installation d'un OS à l'intérieur d'une VM.
  - Thin provisioning, VMDirectPath.
- ▶ **Sécurité d'accès aux VM**
  - Sécurité d'accès à vCenter et à un serveur ESX.
  - Accès aux VM par l'interface web.
- ▶ **Gestion du datacenter virtuel**
  - VMware VMotion.
  - VMware Storage VMotion.
  - Cluster VMware DRS avec DPM.
- ▶ **Haute disponibilité et continuité de service**
  - Cluster VMware HA.
  - VMware Fault Tolerance et VMware Data Recovery.
- ▶ **Administration**
  - Mises à jour avec VMware Update Manager.
- ▶ **VMware vCenter Converter**



### Vous serez capable de...

#### Installer et configurer VMware ESX

- Installer et configurer VMware vCenter Server
- Configurer et gérer le réseau
- Déployer et gérer des machines virtuelles
- Gérer les utilisateurs
- Surveiller l'utilisation des ressources
- Sécuriser les accès aux VM
- Gérer le datacenter virtuel
- Virtualiser une machine physique
- Gérer le stockage sous vSphere

**egilia**<sup>®</sup>  
BELGIUM

Conseils et inscriptions :  N° National  0800 16 006 ou [www.egilia.be/vsc](http://www.egilia.be/vsc)

CONTACTEZ NOS CONSEILLERS FORMATION

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE