

## Introduction à la formation [VMware vSphere](#)

### Découvrir vSphere , vCenter

Architecture, composants Installer et mettre en place l'hyperviseur  
Configurer le réseau Effectuer des tests de connectivité Installer vSphere  
sur votre machine Connaître les caractéristiques de l'hyperviseur VMware  
vSphere ESXi Installer le serveur vCenter Installer Single Sign On Découvrir  
l'inventaire Se connecter avec le web client Créer un Data Center de vSphere

### Configurer le réseau avec vSphere

Découvrir le réseau des machines virtuelles Configurer le réseau la  
rédundance et la répartition des charges

### Gestion du stockage des machines virtuelles

Connaître les techniques de stockages Créer un datastore basé sur les disques  
locaux Ajouter un contrôleur iSCSI au stockage de vos machines virtuelles  
Créer une banque de données basé sur un serveur iSCSI ou NFSi

### Administration des machines virtuelles

Connaître les composants d'une machine virtuelle Créer un composant d'une  
machine virtuelle Installer la console de la machine virtuelle Installer une  
machine virtuelle windows Installer des outils de VMware vSphere Créer une  
machine virtuelle par clonage Modèle vSphere Créer un modèle à déployer Gérer  
les ressources CPU Gérer les RAM de l'hyperviseur Gérer une machine virtuelle

### Migration et Sauvegarde des machines virtuelles

Migrer une machine virtuelle Migrer le stockage d'une machine virtuelle  
Déployer l'appliance DataProtection Paramétrer et configurer l'appliance  
DataProtection Créer une tâche de sauvegarde d'une machine virtuelle  
Restaurer une machine virtuelle

### Gestionnaire de mise à jour vSphere

Installer le gestionnaire de mise à jour vSphere Update Manager Configurer le  
gestionnaire de mise à jour vSphere Update Manager Contrôler la mise à jour