

Cette formation sur 5 jours fournit les compétences nécessaires pour configurer, administrer et maintenir la solution de virtualisation de serveurs Citrix XenServer 6.5 SP1. Les participants mettent en pratique la configuration complète d'une solution d'entreprise à travers un environnement de labs virtuels, depuis son installation jusqu'à la résolution de problèmes.

## CONTENU DE FORMATION

### Architecture XenServer

- ▶ Description de la plate-forme de virtualisation XenServer
- ▶ Architecture XenServer et des composants clés

### Création et gestion des machines virtuelles

- ▶ Techniques de virtualisation
- ▶ Installation des outils XenServer
- ▶ Création d'une nouvelle machine virtuelle
- ▶ Compréhension des vApps
- ▶ Gestion des Snapshots

### Installation de XenServer

- ▶ Matériel requis
- ▶ Les méthodes d'installation disponibles pour XenServer
- ▶ Le licencing

### Administration d'un environnement XenServer

- ▶ Déploiement des hotfixes
- ▶ Mise à jour de XenServer et de XenTools
- ▶ Surveillance et alertes
- ▶ Backups des métadonnées des pools

### Pools de ressources

- ▶ But et fonctionnalités des pools de ressources
- ▶ Choix d'un master
- ▶ Répartition de charge

### Réseau

- ▶ Les composants réseau et l'architecture XenServer
- ▶ Types de réseau virtuels
- ▶ Obligations d'interface réseau
- ▶ Configuration de NICs physiques

### Stockage

- ▶ Architecture de stockage XenServer
- ▶ Provisioning
- ▶ Stockage fichiers et blocks

- ▶ XenServer IntelliCache
- ▶ Mémoire cache

### Haute disponibilité

- ▶ Objectifs et recommandations
- ▶ Détecter un échec
- ▶ Les étapes pour préparer la récupération d'urgence

### Sécurité

- ▶ Intégration avec Active Directory
- ▶ Les accès basés sur des rôles
- ▶ Réduction de la surface d'attaque
- ▶ Certificats et SSL avec Xen Server

### Dimensionnement et optimisation

- ▶ Dom0
- ▶ Mémoire cache Dom0
- ▶ Optimisation de la CPU virtuelle
- ▶ Contrôle de la mémoire dynamique
- ▶ Planification des ressources
- ▶ Qualité de Service Réseau
- ▶ Priorisation des disques

### Dépannage de Citrix XenServer

- ▶ Les modes de maintenance
- ▶ Fichiers de log et notifications
- ▶ Xsconsole
- ▶ XenTop
- ▶ Commandes en ligne et PowerShell
- ▶ Citrix Insight Services
- ▶ Traceur réseau

## NOTES

Le support de cours officiel Citrix est remis aux participants en anglais. A noter que l'éditeur ne fournit plus de support papier, mais un support électronique associé à chaque programme de formation.

Chaque programme officiel Citrix regroupe le support et le voucher pour passer la certification.

Cette formation peut être dispensée en centre de formation, dans vos locaux ou ceux de votre client mais également à distance.

## PLUS D'INFORMATIONS

Pour obtenir davantage d'informations, nos disponibilités et les tarifs, contactez-nous :

**E-mail** : [contact@immajg-consult.com](mailto:contact@immajg-consult.com)

**Tel** : 06.71.10.67.13 ou 06.72.16.79.04

### BON À SAVOIR ...

Notre formateur Patrice JACQUES-GUSTAVE dispense des formations en France et à l'étranger aussi bien en français qu'en anglais.

Chaque formation peut être personnalisée en fonction de vos besoins.

Pas de minimum d'élèves requis.