

# Formation Configurer et déployer un Cloud Privé avec Microsoft System Center 2012 vD

## Objectifs de la formation System Center 2012 Cloud

Cette formation est délivrée dans les conditions définies par Microsoft : en partenariat avec un centre de formation agréé Microsoft Learning, formateur certifié Microsoft, lab officiel Microsoft, support de cours officiel Microsoft.

Cette formation System Center 2012 permet aux participants d'acquérir les connaissances pour concevoir, installer et configurer un Cloud privé, configurer et déployer l'infrastructure applicative et les composants clés de Microsoft System Center 2012 nécessaires à la délivrance des services sur une infrastructure de Cloud privé. Concrètement, à l'issue de cette formation System Center 2012 vous serez capable de :

- Planifier un cloud hybride
- Configurer et déployer un cloud privé avec Microsoft System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Etendre et maintenir une infrastructure Cloud
- Configurer la délivrance d'application pour un cloud



- Créer des blocs dans un cloud privé
- Déployer et accéder aux clouds privés
- Surveiller l'infrastructure Cloud
- Etendre et personnaliser la surveillance de l'infrastructure du Cloud
- Mettre en œuvre la gestion de service pour le Cloud
- Configurer la haute disponibilité, la récupération d'urgence et la protection pour le Cloud
- Automatiser et standardiser le Cloud
- Configurer un cloud multi-tenant

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Cette formation s'adresse principalement aux administrateurs de cloud.

### Prérequis :

Il est recommandé de posséder des connaissances sur les sujets suivants :

- Windows Server 2012 R2
- Active Directory Domain Services
- Sharepoint
- Windows Server 2012 R2 Hyper-V

## Contenu du cours System Center 2012 Cloud

### Planification pour le Cloud

Comprendre les modèles du Cloud

Avantages du déploiement d'un cloud privé

Concevoir une infrastructure d'un cloud privé

Vue d'ensemble de Windows Server 2012 R2 Hyper-V



Vue d'ensemble des composants de System Center 2012 R2

Déployer un cluster Hyper-V avec VMM

## **Configuration et déploiement du cloud privé avec Microsoft System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager**

Vue d'ensemble de l'architecture et des composants VMM

Configurer le réseau avancé dans VMM

Installer et mettre à jour VMM

Configurer la sécurité VMM et les rôles

Comprendre les groupes d'hôtes

## **Extension et maintenance d'une infrastructure Cloud**

Vue d'ensemble du rôle PXE et de la mise à jour des serveurs

Déployer les serveurs hyper-V Bare-Metal

Configurer la mise à jour des rôles serveur

Créer et utiliser une ligne de base pour les mises à jour

## **Configuration la délivrance des applications**

Vue d'ensemble de déploiement d'applications

Packages de déploiement Web

Vue d'ensemble de la virtualisation d'applications serveur

Configurer les composants serveurs App-V

Séquencement et déploiement d'applications virtuelles

## **Création des blocs pour un cloud privé**

Configurer les profils OS

Configurer les profils matériels

Configurer SQL Server via les profils SQL Server

Configurer les profils d'application

---

**Capital Social** : 50000 DT **MF** : 1425253/M/A/M/000 **RC** : B91211472015

**Tél. / Fax** : +216 73362 100 **Email** : [contact@itgate-training.com](mailto:contact@itgate-training.com) **Web** : [www.itgate-training.com](http://www.itgate-training.com)

**Adresse** : 12 Rue Abdelkader Dagherir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



Configurer les modèles de machines virtuelles  
Configurer Service Provider Foundation  
Configurer les rôles utilisateurs

### **Déploiement et configuration des accès à un cloud privé**

Comprendre le cloud privé  
Installer et configurer App Controller  
Créer et gérer les modèles de services

### **Surveillance d'une infrastructure Cloud**

Architecture et sécurité de Operations Manager  
Besoins pour l'installation de Operations Manager  
Configurer les rôles utilisateurs et les notifications  
Configurer les packs de gestion  
Configurer l'intégration avec System Center 2012 R2

### **Extension et personnalisation de la surveillance de l'infrastructure du cloud**

Configurer System Center Advisor  
Configurer le portail Sharepoint Server  
Modèle de Management pack  
Surveiller les applications distribuées

### **Mise en œuvre de la gestion de service pour le cloud**

Vue d'ensemble de l'architecture de Service Manager  
Mise à jour vers System Center 2012 R2 Service Manager  
Comprendre les items de travail de Service Manager  
Configurer les connecteurs Service Manager  
Configurer les notifications Service Manager



## **Configuration de la haute disponibilité, de la récupération d'urgence et de la protection pour le Cloud**

Planifier Azure Site Recovery

Planifier le déploiement DPM

Architecture et composants DPM

Mettre à jour DPM

Configurer DPM pour le cloud privé

## **Automatisation et standardisation d'un cloud**

Architecture de Orchestrator et vue d'ensemble des composants

Déployer et configurer les composants principaux

Gérer les runbooks

Configurer les packs d'intégration

## **Configuration d'un cloud multi-tenant en self-service avec le pack Windows**

### **Azure**

Configurer le pack Windows Azure