

# Formation Microsoft System Center 2012 : Superviser et Exploiter un Cloud Privé

## 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 compétences et connaissances nécessaires pour déployer, superviser et gérer un service et des applications pré packagées dans un Cloud Privé. Sont également abordées la création automatique d'incidents, les requêtes de "remédiation" ou de modifications. La formation présente les différents composants de la gamme Microsoft System Center 2012 Concrètement, à l'issue de ce stage System Center 2012, vous serez capable de :

- Décrire le modèle Cloud
- Configurer et optimiser un cloud privé
- Déployer les services Cloud
- Surveiller les services cloud
- Configurer la surveillance des performances d'applications dans un environnement Cloud
- Utiliser et étendre la gestion de service dans un environnement cloud
- Automatiser la création d'incidents, la remédiation et les requêtes de changement dans un environnement cloud

---

**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 Daghbir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



- Améliorer la gestion des problèmes dans un environnement Cloud
- Utiliser un self-service, un cloud multi-tenant avec Windows Azure Pack
- Configurer la haute disponibilité, la protection et la récupération dans un environnement Cloud
- Optimiser l'infrastructure du Cloud
- Configurer les SLAs, les tableaux de bords et les widgets dans un environnement Cloud

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Cette formation System Center 2012 s'adresse aux administrateurs de Data Center en charge de la surveillance et de la protection des infrastructures de Cloud privé Microsoft et aux architectes de solution en charge de la conception des architectures de Cloud privé et de l'extension de solutions de Cloud privé existantes. Cette formation System Center 2012 s'adresse également aux administrateurs qui créent les requêtes de services.

### Prérequis :

Pour pouvoir suivre ce cours, les participants doivent Avoir de l'expérience sur Windows Server 2012, des connaissances sur AD DS (Active Directory Domain Services), sur les précédentes versions de System Center, sur la configuration de Microsoft Sharepoint, sur Hyper-V, Microsoft Azure, sur le Cloud et les process de gestion du data center et sur le SAN (Stockage Area Network).

## Contenu du cours System Center 2012 Cloud

Introduction au modèle Cloud

Vue d'ensemble des modèles de Cloud

Besoins pour un cloud privé

Besoins pour un cloud public ou hybride

Utiliser une infrastructure de Cloud hybride avec System Center

---

**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 Daghbir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



Maintenir l'état de santé d'un cloud

Intégration avec les composants System Center

Configuration d'un environnement cloud privé

Vue d'ensemble de System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager

Gérer l'environnement virtuel avec Virtual Machine Manager

Créer des clouds

Déploiement des services Cloud

Vue d'ensemble des modèles de service

Profils VMM

Package de déploiement Web

Vue d'ensemble du serveur App-V

Packages d'applications Data-Tier

Déployer les services avec App Controller

Surveillance des applications basées sur le Cloud

Vue d'ensemble de System Center 2012 R2 Operations Manager

Déployer l'agent dans Operations Manager

Personnaliser la supervision

Surveiller l'infrastructure réseau

Surveiller les applications distribuées

Configuration de la surveillance des performances des applications

Surveiller les performances des applications web avec APM

Surveillance avancée dans APM

Visualiser les données de performance des applications dans Operations Manager

Exploitation et extension de la gestion de service dans un Cloud privé

Vue d'ensemble de Service Manager

Configurer la sécurité et les rôles utilisateur

Configurer les items de travail

Configurer les files d'attente d'incidents

Configurer les offres de services pour un Cloud

Automatisation de la création d'incidents, de la remédiation et des requêtes de changements

Vue d'ensemble de System Center 2012 R2 Orchestrator

---

**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 Daghbir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



Intégrer Orchestrator avec Operations Manager et Service Manager

Gestion des problèmes dans un cloud privé

Vue d'ensemble de la gestion des problèmes

Créer des règles personnalisées

Utiliser un Self-service, un cloud multi-tenant avec Windows Azure Pack

Les concepts clés de Windows Azure Pack

Administrer Windows Azure Pack

Les fournisseurs Windows Azure Pack

Haute disponibilité, protection et récupération pour le Cloud

Haute disponibilité pour un Cloud

Protéger des données dans un Cloud privé

Récupérer des données dans un Cloud privé

Optimisation de l'infrastructure de votre Cloud

Utiliser Virtual Machine Manager pour gérer les mises à jour de l'infrastructure du Cloud

Utiliser Configuration Manager pour gérer les mises à jour des machines virtuelles

Utiliser System Center Advisor pour optimiser l'infrastructure du Cloud

Utiliser les conseils PRO pour optimiser l'infrastructure du Cloud

Configuration des SLAs, des tableaux de bord et des Widgets

Gestion des niveaux de service

Configurer et déployer les Widgets et les tableaux de bords

Publier les données en temps réel avec le Snap-In Visio

System Center Analytics

Utiliser Excel et SSRS pour visualiser les données

Configurer le service de reporting

---

**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 Daghbir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie