

# Formation SCOM 2012 R2

## Surveiller un Cloud ou un Datacenter

### Objectifs de la formation SCOM 2012 R2

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.

En l'espace de 5 jours vous apprendrez à utiliser Operations Manager pour mettre en oeuvre un dispositif de supervision performant. Concrètement cette formation Surveiller un Cloud ou un Datacenter avec System Center Operations Manager 2012 R2 vous apportera les compétences nécessaires pour :

- Connaître les différentes fonctionnalités du produit et savoir les configurer
- Savoir planifier le déploiement de System Center Operations Manager, notamment en ce qui concerne les matériels et logiciels nécessaires
- Être capable de définir une architecture de supervision présentant des caractéristiques de disponibilité et de sécurité adaptées aux besoins de l'entreprise
- Pouvoir mettre en oeuvre des procédures de reprise d'activité en cas de défaillance d'un élément



## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Cette formation s'adresse aux personnels en charge de l'administration de Clouds privés ou de Datacenters avec ou sans expérience des versions précédentes du produit.

### Prérequis :

Les participants devront posséder des connaissances sur Windows Server 2008 R2 ou Windows Server 2012 R2 et sur SQL Server 2008 R2 ou SQL Server 2012.

## Contenu du cours SCOM 2012 R2

### SCOM 2012 R2 : Présentation et architecture

Operations Manager dans le Cloud et les Datacenters  
Généralités sur le produit  
Principaux composants et topologie d'installation  
Principales fonctionnalités  
Planification et dimensionnement

### Déploiement d'un Management Group

Considérations relatives à la sécurité  
Critères de conception  
Installation  
Configuration  
Définition des paramètres par défaut  
Agentless Exception Monitoring (AEM)  
Méthodes de déploiement des agents  
Services de collecte des données d'audit



## Mise à jour de SCOM 2012 R2 (System Center Operations Manager)

Planification de la migration ou mise à jour

Mise à jour d'une installation existante

Migration

## Supervision de l'infrastructure matérielle et des applications

Concepts de base des management packs

Supervision des équipements réseau

Supervision de l'infrastructure matérielle

Supervision des applications

## Contrôle de la performance des applications (SCOM 2012 R2)

Concepts de base

IntelliTrance

Intégration avec Team Foundation Server

## Surveillance globale

Modèles de Management Packs

Modélisation des applications distribuées

Global Service Monitor

Tableaux de bord temps réel sous Visio

## Feuilles d'évaluation (scorecards), tableaux de bord et rapports

Configuration et gestion des services de génération de rapports

Suivi du niveau de service

Intégration avec SharePoint

Tableaux de bord et widgets

Tableaux de bord personnalisés

---

**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



## **Configuration et personnalisation de la console**

Sécurité, périmètres de délégation et rôles utilisateur

Vues personnalisées

Abonnements et notifications

Création de tâches de diagnostic et de récupération

## **Création de Management Packs**

Concepts de base

Construction

## **Intégration avec les autres produits de la gamme System Center**

Service Manager

Data Protection Manager

Orchestrator

## **Dépannage, optimisation et procédures de reprise avec SCOM 2012 R2**

Dépannage des composants de base

Configuration de SQL AlwaysOn

Rétention des données

Utilisation des rapports pour le dépannage

Procédures de reprise.