



Global Knowledge.

# CLOUD & DATACENTER MONITORING AVEC SYSTEM CENTER OPERATIONS MANAGER (M10964)

Course Code: 1824

Apprenez à configurer la surveillance de la performance des applications.

Ce cours vous apprendra à déployer et à configurer System Center Operations Manager 2012 R2. Vous apprendrez comment recourir à Operations Manager pour résoudre de nombreux problèmes communs survenant dans le nuage ou le centre de données, comme celui d'assurer le maintien des niveaux de service, ainsi que la disponibilité et le fonctionnement optimal des systèmes d'applications d'affaires.

\*Le matériel de formation de ce cours sera offert en anglais. Veuillez confirmer la langue de prestation au moment où vous sélectionnez la date et le lieu de votre cours.

## Ce que vous apprendrez

- Plan de déploiement de System Center 2012 R2 Operations Manager
- Exigences matérielles et logicielles
- Plan des migrations et scénarios de mise à niveau pour System Center 2012 R2 Operations Manager
- Personnaliser la console des opérations avec des rôles d'utilisateur
- Effectuer les différentes méthodes de déploiement de l'agent avec System Center 2012 R2 Operations Manager
- Mettre en œuvre les principaux concepts et éléments du pack de gestion, y compris les modèles packs de gestion
- Configurer les notifications, rapports et le traçage des niveaux de service dans System Center 2012 R2 Operations Manager
- Configurer l'intégration entre System Center 2012 R2 Operations Manager et les autres composants System Center 2012 R2
- Dépanner un groupe de gestion d'Operations Manager
- Effectuer la reprise après sinistre dans System Center 2012 R2 Operations Manager

## Qui doit être présent

- Les professionnels de l'informatique cherchant à acquérir les compétences nécessaires pour mettre en œuvre un système de surveillance de service dans

un environnement d'entreprise

- Les professionnels de l'informatique désireux d'apprendre à communiquer l'information d'affaires importante relative au statut opérationnel de leur environnement informatique

### Prérequis

- Au moins une année d'expérience en conception et mise en œuvre de System Center Operations 2007 R2 ou System Center 2012 Operations Manager est souhaitée
- Connaissance pratique de Windows Server 2008 R2 et Windows Server 2012 R2
- Connaissance pratique de SQL Server 2008 R2 et SQL Server 2012

# CLOUD & DATACENTER MONITORING AVEC SYSTEM CENTER OPERATIONS MANAGER (M10964)

Course Code: 1824

FORMATION EN CLASSE

\$2,995 CAD

5 jours

## Formation en classe Outline

1. Aperçu de l'architecture de System Center 2012 R2 Operations Manager
  - Aperçu d'Operations Manager
  - Aperçu des principales caractéristiques d'Operations Manager
  - Aperçu des composants de base et de la topologie
  - Traiter les problèmes Cloud et Datacenter à l'aide d'Operations Manager
  - Planifier et dimensionner System Center 2012 R2 Operations Manager
1. Déploiement d'un nouveau groupe de gestion de System Center 2012 R2 Operations Manager
  - Aperçu des considérations de sécurité
  - Concevoir le groupe de gestion
  - Installer System Center 2012 R2 Operations Manager
  - Configurer les paramètres par défaut d'Operations Manager
  - Déployer Operations Manager Agent
  - Configurer Agentless Exception Monitoring (AEM)
  - Configurer Audit Collection Services
1. Mise à niveau d'Operations Manager
  - Aperçu de la planification de la migration et des mises à niveau
  - Mettre à niveau à System Center 2012 R2 Operations Manager
  - Migrer vers System Center 2012 R2 Operations Manager
1. Configuration de la plate-forme Fabric et surveillance de l'application
  - Introduction à Management Packs
  - Configurer la surveillance de contrôle des périphériques
  - Configurer la surveillance de Fabric
  - Configurer la surveillance de l'application
1. Surveillance de la performance de l'application
  - Surveiller la performance de l'application

- Utiliser IntelliTrace
- Utiliser Team Foundation Server Integration
- 1. Surveillance du service de bout en bout
  - Modèles de Management Pack
  - Modèles d'applications distribuées
  - Moniteur de service mondial
  - Tableaux visio en temps réel
- 1. Tableaux de bord et rapports
  - Configurer et gérer les rapports dans Operations Manager
  - Configurer le traçage du niveau de service
  - Configurer Operations Manager WebPart SharePoint
  - Configurer les tableaux de bord et des Widgets
  - Créer des tableaux de bord personnalisés
- 1. Configuration et personnalisation de la console
  - Sécurité, portée et rôles de l'utilisateur
  - Créer des vues personnalisées et des états de résolution des alertes
  - Configurer la notification d'abonnement
  - Créer des tâches de reprise et de diagnostic
- 1. Création de packs de gestion
  - Concepts de création de packs de gestion
  - Créer des packs de gestion en utilisant la Operations Console
  - Créer des packs de gestion en utilisant Visual Studio Authoring Extensions
- 1. Intégration d'Operations Manager avec d'autres composants de System Center
  - Intégration de Service Manager
  - Intégration de Data Protection Manager
  - Intégration d'Orchestrator
- 1. Dépannage, optimisation et reprise après sinistre
  - Dépanner les composants de base d'Operations Manager
  - Affiner les Packs d'optimisation
  - Configurer SQL AlwaysOn pour Operations Manager
  - Configurer la rétention des données dans Operations Manager
  - Reprise après sinistre dans Operations Manager

## Formation en classe Labs

Laboratoire 1 : À l'aide de l'utilitaire de calibrage System Center 2012 Operations Manager

- Calculer les besoins en matériel pour le groupe de gestion de Contoso
- Créer un diagramme Visio de la conception proposée du groupe de gestion

Laboratoire 2 : Installation de System Center Operations Manager 2012 R2 et déploiement d'agents

- Installer un nouveau groupe de gestion System Center 2012 R2 Operations Manager
- Installer et configurer le serveur passerelle

- Installer l'Agent Operations Manager
- Configurer Active Directory Integration
- Installer et configure Audit Collection Services (ACS)
- Configurer Agentless Exception Monitoring (AEM)
- Configurer Agentless Exception Monitoring dans System Center 2012 R2 Operations Manager

#### Laboratoire 3 : Mise à niveau à System Center 2012 R2 Operations Manager

- Préparer l'environnement d'Operations Manager 2007 R2 à la mise à niveau
- Mettre à niveau le groupe de gestion d'Operations Manager 2007 R2 à System Center 2012
- Mettre à niveau le groupe de gestion de System Center 2012 Operations Manager à System Center 2012 SP1 Operations Manager
- Mettre à niveau le groupe de gestion System Center 2012 SP1 Operations Manager à System Center 2012 R2 Operations Manager

#### Laboratoire 4 : Configuration de l'application et de surveillance de la plate-forme Fabric

- Installer System Center Management Pack pour Windows Server Operating System
- Installer et configurer System Center Management Pack pour SQL Server
- Installer System Center 2012 Management Pack pour Microsoft Windows Server 2012 Internet Information Service 8
- Installer et configurer System Center Management Pack pour SharePoint Server 2013
- Configurer la surveillance réseau
- Configurer l'intégration entre Operations Manager et Virtual Machine Manager
- Utiliser System Center Management Pack pour VMM Fabric Dashboard 2012 R

#### Laboratoire 5 : Surveillance des applications .NET Framework

- Surveiller les applications .NET
- Utiliser IntelliTrace
- Configurer l'intégration TFS

#### Laboratoire 6 : Configuration de la surveillance du service de bout en bout

- Configurer Agent Locations pour le tableau de bord résumé
- Configurer des transactions synthétiques
- Créer un schéma d'application distribuée pour DinnerNow
- Créer un diagramme Visio de l'application distribuée

#### Laboratoire 7 : Configuration de rapports, de tableaux et de traçage des niveaux de service

- Concevoir un rapport personnalisé
- Planifier des rapports
- Configurer Service Level Tracking pour DinnerNow
- Configurer un tableau de bord d'alerte
- Configurer un tableau de bord de performance
- Configurer un tableau de bord résumé

- Configurer SLA Dashboard et another Publish the Dashboard à SharePoint
- Utiliser l'outil GTM pour publier un tableau de bord personnalisé

#### Laboratoire 8 : Personnalisation de la console des opérations

- Créer des rôles d'utilisateur et importer Active Directory Management Pack
- Créer des états personnalisés de résolution
- Créer des vues personnalisées
- Configurer des notifications
- Configurer des tâches de diagnostic et de récupération

#### Laboratoire 9 : Création de packs de gestion

- Créer un pack d'administration dans la Operations Console
- Créer un pack de gestion de l'aide de Visual Studio Authoring Extensions

#### Laboratoire 10 : Configuration de System Center Integration

- Configurer Service Manager Integration avec Operations Manager
- Configurer Operations Manager Integration avec Data Protection Manager
- Configurer Orchestrator Integration
- Mettre en œuvre le redémarrage automatique du site web et créer un incident en cas d'échec

#### Laboratoire 11 : Le dépannage d'Operations Manager

- Dépanner un échec d'installation de l'agent dans Operations Manager
- Récupérer après une défaillance du serveur de gestion
- Récupérer après une défaillance de la base de données opérationnelle



Global Knowledge.

# CLOUD & DATACENTER MONITORING AVEC SYSTEM CENTER OPERATIONS MANAGER (M10964)

Course Code: 1824

CLASSE VIRTUELLE EN  
DIRECT

\$2,995 CAD

5 jours

## Classe virtuelle en direct Outline

1. Aperçu de l'architecture de System Center 2012 R2 Operations Manager
  - Aperçu d'Operations Manager
  - Aperçu des principales caractéristiques d'Operations Manager
  - Aperçu des composants de base et de la topologie
  - Traiter les problèmes Cloud et Datacenter à l'aide d'Operations Manager
  - Planifier et dimensionner System Center 2012 R2 Operations Manager
1. Déploiement d'un nouveau groupe de gestion de System Center 2012 R2 Operations Manager
  - Aperçu des considérations de sécurité
  - Concevoir le groupe de gestion
  - Installer System Center 2012 R2 Operations Manager
  - Configurer les paramètres par défaut d'Operations Manager
  - Déployer Operations Manager Agent
  - Configurer Agentless Exception Monitoring (AEM)
  - Configurer Audit Collection Services
1. Mise à niveau d'Operations Manager
  - Aperçu de la planification de la migration et des mises à niveau
  - Mettre à niveau à System Center 2012 R2 Operations Manager
  - Migrer vers System Center 2012 R2 Operations Manager
1. Configuration de la plate-forme Fabric et surveillance de l'application
  - Introduction à Management Packs
  - Configurer la surveillance de contrôle des périphériques
  - Configurer la surveillance de Fabric
  - Configurer la surveillance de l'application
1. Surveillance de la performance de l'application

- Surveiller la performance de l'application
- Utiliser IntelliTrace
- Utiliser Team Foundation Server Integration
- 1. Surveillance du service de bout en bout
  - Modèles de Management Pack
  - Modèles d'applications distribuées
  - Moniteur de service mondial
  - Tableaux visio en temps réel
- 1. Tableaux de bord et rapports
  - Configurer et gérer les rapports dans Operations Manager
  - Configurer le traçage du niveau de service
  - Configurer Operations Manager WebPart SharePoint
  - Configurer les tableaux de bord et des Widgets
  - Créer des tableaux de bord personnalisés
- 1. Configuration et personnalisation de la console
  - Sécurité, portée et rôles de l'utilisateur
  - Créer des vues personnalisées et des états de résolution des alertes
  - Configurer la notification d'abonnement
  - Créer des tâches de reprise et de diagnostic
- 1. Création de packs de gestion
  - Concepts de création de packs de gestion
  - Créer des packs de gestion en utilisant la Operations Console
  - Créer des packs de gestion en utilisant Visual Studio Authoring Extensions
- 1. Intégration d'Operations Manager avec d'autres composants de System Center
  - Intégration de Service Manager
  - Intégration de Data Protection Manager
  - Intégration d'Orchestrator
- 1. Dépannage, optimisation et reprise après sinistre
  - Dépanner les composants de base d'Operations Manager
  - Affiner les Packs d'optimisation
  - Configurer SQL AlwaysOn pour Operations Manager
  - Configurer la rétention des données dans Operations Manager
  - Reprise après sinistre dans Operations Manager

## Classe virtuelle en direct Labs

### Laboratoire 1 : À l'aide de l'utilitaire de calibrage System Center 2012 Operations Manager

- Calculer les besoins en matériel pour le groupe de gestion de Contoso
- Créer un diagramme Visio de la conception proposée du groupe de gestion

### Laboratoire 2 : Installation de System Center Operations Manager 2012 R2 et déploiement d'agents

- Installer un nouveau groupe de gestion System Center 2012 R2 Operations Manager



- Installer et configurer le serveur passerelle
- Installer l'Agent Operations Manager
- Configurer Active Directory Integration
- Installer et configure Audit Collection Services (ACS)
- Configurer Agentless Exception Monitoring (AEM)
- Configurer Agentless Exception Monitoring dans System Center 2012 R2 Operations Manager

#### Laboratoire 3 : Mise à niveau à System Center 2012 R2 Operations Manager

- Préparer l'environnement d'Operations Manager 2007 R2 à la mise à niveau
- Mettre à niveau le groupe de gestion d'Operations Manager 2007 R2 à System Center 2012
- Mettre à niveau le groupe de gestion de System Center 2012 Operations Manager à System Center 2012 SP1 Operations Manager
- Mettre à niveau le groupe de gestion System Center 2012 SP1 Operations Manager à System Center 2012 R2 Operations Manager

#### Laboratoire 4 : Configuration de l'application et de surveillance de la plate-forme Fabric

- Installer System Center Management Pack pour Windows Server Operating System
- Installer et configurer System Center Management Pack pour SQL Server
- Installer System Center 2012 Management Pack pour Microsoft Windows Server 2012 Internet Information Service 8
- Installer et configurer System Center Management Pack pour SharePoint Server 2013
- Configurer la surveillance réseau
- Configurer l'intégration entre Operations Manager et Virtual Machine Manager
- Utiliser System Center Management Pack pour VMM Fabric Dashboard 2012 R

#### Laboratoire 5 : Surveillance des applications .NET Framework

- Surveiller les applications .NET
- Utiliser IntelliTrace
- Configurer l'intégration TFS

#### Laboratoire 6 : Configuration de la surveillance du service de bout en bout

- Configurer Agent Locations pour le tableau de bord résumé
- Configurer des transactions synthétiques
- Créer un schéma d'application distribuée pour DinnerNow
- Créer un diagramme Visio de l'application distribuée

#### Laboratoire 7 : Configuration de rapports, de tableaux et de traçage des niveaux de service

- Concevoir un rapport personnalisé
- Planifier des rapports
- Configurer Service Level Tracking pour DinnerNow
- Configurer un tableau de bord d'alerte
- Configurer un tableau de bord de performance

- Configurer un tableau de bord résumé
- Configurer SLA Dashboard et another Publish the Dashboard à SharePoint
- Utiliser l'outil GTM pour publier un tableau de bord personnalisé

#### Laboratoire 8 : Personnalisation de la console des opérations

- Créer des rôles d'utilisateur et importer Active Directory Management Pack
- Créer des états personnalisés de résolution
- Créer des vues personnalisées
- Configurer des notifications
- Configurer des tâches de diagnostic et de récupération

#### Laboratoire 9 : Création de packs de gestion

- Créer un pack d'administration dans la Operations Console
- Créer un pack de gestion de l'aide de Visual Studio Authoring Extensions

#### Laboratoire 10 : Configuration de System Center Integration

- Configurer Service Manager Integration avec Operations Manager
- Configurer Operations Manager Integration avec Data Protection Manager
- Configurer Orchestrator Integration
- Mettre en œuvre le redémarrage automatique du site web et créer un incident en cas d'échec

#### Laboratoire 11 : Le dépannage d'Operations Manager

- Dépanner un échec d'installation de l'agent dans Operations Manager
- Récupérer après une défaillance du serveur de gestion
- Récupérer après une défaillance de la base de données opérationnelle

Visitez-nous à [www.globalknowledge.ca/fr](http://www.globalknowledge.ca/fr) ou appelez-nous au 1-866-716-6688.

Date de création: 9/16/2019 12:22:50 PM

© 2019 Global Knowledge Training LLC. Tous droits réservés.