



# Formation Microsoft : du système aux applications

## VI-Management de réseau

### **7-Microsoft System Center 2012 Configuration Manager, Déploiement**

**Durée: 3.00 Jours**

**Réf de cours: M10748**

#### **Résumé**

Microsoft® System Center Configuration Manager 2012 fournit une infrastructure unifiée capable de gérer les applications et les systèmes d'exploitation des systèmes physiques et virtuels, à la fois sur les équipements de l'entreprise et sur des appareils grand public. Cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour planifier et déployer Microsoft System Center 2012 Configuration Manager (SCCM), incluant l'administration des sites (CAS), un ou plusieurs sites primaires ou secondaires et tous les systèmes associés. Cette formation couvre également la migration à partir de System Center Configuration Manager 2007.

Cette version Béta utilise le logiciel RC1 sur les machines virtuelles pour les ateliers.

#### **Pré-requis**

En plus de leur expérience les participants doivent posséder des connaissances sur les sujets suivants:

- Les fondamentaux des réseaux, TCP/IP et DNS
- Active Directory Domain Services (AD DS)
- Windows Server Management incluant Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2
- Les fondamentaux des clients Windows
- Le déploiement, la configuration et le dépannage de Windows

- Les concepts de l'infrastructure à clé publique
- Les fonctionnalités de Configuration Manager et les tâches administratives

Les participants doivent avoir suivi les formations suivantes ou posséder les connaissances équivalentes:

- Administration de Microsoft Windows Server 2008 (M6419/10136,M6420/10035)
- M10747 ou M6451 ou six mois d'expérience pratique sur Microsoft SC Configuration Manager 2012.

## Public vise

La formation s'adresse aux ingénieurs systèmes désirant planifier le déploiement de Microsoft System Center 2012 Configuration Manager.

La formation s'adresse également aux administrateurs responsables de la conception et du déploiement d'un ou plusieurs sites System Center Configuration Manager et de tous les systèmes supportés.

Les participants doivent avoir de 3 à 5 ans d'expérience dans des entreprises supportant de multiples serveurs Windows.

## Objectifs

- Décrire l'infrastructure de Configuration Manager 2012 et décrire les scénarios de déploiement typiques
- Planifier et déployer un site primaire
- Planifier et configurer les rôles administratifs
- Planifier et déployer une hiérarchie multi-sites incluant les sites primaires, CAS et les sites secondaires
- Décrire la réplication et les types de données et surveiller la réplication des données au travers de la hiérarchie
- Utiliser des méthodes variées pour planifier et déployer les clients Configuration Manager 2012
- Améliorer les tâches de maintenance et de surveillance des sites
- Améliorer la migration des objets à partir de Configuration Manager 2007 vers Configuration Manager 2012

## Certification

Cette formation prépare en partie à l'**examen de certification Microsoft 70-243 : Administering and Deploying System Center 2012 Configuration Manager.**

## Contenu

### **Vue d'ensemble de Microsoft System Center 2012 Configuration Manager**

- Introduction à System Center 2012

### **Surveillance et dépannage de la réplication des données**

- Introduction aux types de données

## Configuration Manager

- Vue d'ensemble de l'infrastructure Configuration Manager 2012 Server
- Scenarios de déploiement de Configuration Manager 2012

### **Planification et déploiement d'un environnement simple-site**

- Planifier un déploiement de site Configuration Manager 2012
- Préparer le déploiement
- Installer un serveur de site Configuration Manager 2012
- Améliorer les tâches de configuration post mise à jour
- Utiliser les outils de surveillance et de dépannage de l'installation Configuration manager 2012
- Gérer les clients internet

### **Planification et configuration de l'administration des rôles**

- Vue d'ensemble des rôles
- Identifier les rôles dans votre entreprise
- Configurer l'administration des rôles

### **Planification et déploiement d'une hiérarchie multi-sites**

- Introduction à la hiérarchie de sites de Configuration Manager 2012
- Déployer Configuration Manager 2012
- Vue d'ensemble du site central d'administration
- Vue d'ensemble des sites primaires
- Vue d'ensemble des sites secondaires

- Réplication des données au travers de la hiérarchie
- Surveiller et dépanner la réplication des données

### **Planification et finalisation du déploiement du client System Center 2012 Configuration Manager**

- Introduction aux méthodes de découvertes
- Introduction au déploiement du client Configuration manager 2012
- Déployer les clients Configuration Manager 2012
- Gérer les clients Configuration Manager 2012
- Surveiller l'état de santé du client Configuration Manager 2012

### **Maintenance et surveillance du System Center 2012 Configuration Manager**

- Vue d'ensemble des tâches de maintenance de Configuration Manager 2012
- Améliorer la sauvegarde et la récupération de Configuration Manager 2012
- Surveiller les sites Configuration Manager 2012

### **Migration de Microsoft System Center Configuration Manager 2007 vers System Center Configuration Manager 2012**

- Vue d'ensemble du processus de migration
- Préparer les sites Configuration Manager 2007 pour la migration
- Configurer les paramètres de migration

## **Informations complémentaires**

Support de cours officiel en anglais remis aux participants