

# Formation Mettre en oeuvre, déployer et gérer System Center Configuration Manager 2007



La réduction des coûts de gestion des parcs de postes utilisateurs est aujourd'hui une réelle préoccupation des organisations. Fort de ce constat, Microsoft propose avec SCCM, une nouvelle solution qui apporte une réponse concrète et efficace à ces problématiques d'inventaire et de télé-distribution sur les postes utilisateur. Notons que les outils de prise de contrôle à distance qu'elle intègre réduisent les temps d'intervention et répondent efficacement à la problématique des sites isolés

## Objectifs

- Savoir utiliser SCCM pour rationaliser la gestion d'un parc important de PC : télédistribution des applications, interventions à distance
- Être en mesure d'établir simplement l'inventaire des applications et des configurations en place : cartographier
- Télé-administrer un ensemble hétérogène de postes
- Pouvoir adosser SCCM à l'annuaire Active Directory et tirer profit de cette mutualisation

## Public concerné

- Responsables de la supervision des systèmes
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Toute personne en charge de déployer un projet de supervision de serveurs Windows

## Pré requis

- Certification MCSA ou connaissances équivalentes

## Une formation de 5 jours

Caractéristiques
<b>Tarif : 2325 € HT par personne</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>
<b>Nombre d'heures : 35</b>
<b>Référence : MS613</b>
<b>Contact : Patrick LE GOFF</b>
<b>Telephone : 01.76.60.66.10</b>
<b>Email : <a href="mailto:contact@kaptive.com">contact@kaptive.com</a></b>

Paris
<b>13/09/2010</b>
<b>04/10/2010</b>
<b>25/10/2010</b>
<b>22/11/2010</b>
<b>13/12/2010</b>

## Description des modules

num	Module
1	<b>Se repérer dans Configuration Manager 2007</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Positionner Configuration Manager 2007 dans la gamme System Center</li> <li>- Passer en revue les principales caractéristiques de Configuration Manager 2007</li> <li>- Connaître l'architecture d'un site Configuration Manager</li> <li>- Décrire l'architecture du client Configuration Manager</li> </ul>
2	<b>Planifier et déployer une architecture mono-site</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planifier le déploiement d'un site Configuration Manager</li> <li>- Préparer le déploiement</li> <li>- Installer le serveur de site</li> <li>- Lancer la découverte des ressources</li> <li>- Migrer un site SMS 2003 vers Configuration Manager 2007</li> </ul>
3	<b>Planifier et gérer le déploiement des clients</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Préparer le déploiement des clients</li> <li>- Déployer les clients</li> <li>- Gérer l'installation des clients</li> <li>- Résoudre les problèmes d'installation des clients</li> </ul>
4	<b>Collecter les données d'inventaire et mesurer l'utilisation des applications</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Décrire les fonctionnalités de l'inventaire</li> <li>- Collecter l'inventaire matériel</li> <li>- Collecter l'inventaire logiciel</li> <li>- Gérer les données d'inventaire</li> <li>- Configurer la mesure de l'utilisation des applications</li> </ul>
5	<b>Interroger la base de données et générer des rapports</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Décrire le format des requêtes de données et des requêtes d'état</li> <li>- Créer et exécuter des requêtes</li> <li>- Configurer et déployer un Reporting Point</li> <li>- Créer et utiliser des tableaux de bord</li> </ul>
6	<b>Préparer et mettre en place la télédistribution</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître les mécanismes de la télédistribution d'applications</li> <li>- Préparer le site pour la télédistribution</li> <li>- Configurer les objets nécessaires</li> <li>- Créer des collections</li> <li>- Créer des lots et des programmes</li> <li>- Distribuer et publier un programme</li> <li>- Surveiller et dépanner la télédistribution</li> </ul>
7	<b>Déployer le système d'exploitation avec Configuration Manager 2007</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Décrire les mécanismes mis en jeu</li> <li>- Utiliser le séquenceur de tâches</li> <li>- Capturer l'image d'un système</li> <li>- Déployer le système sur une machine cliente</li> <li>- Automatiser le déploiement avec PXE (Pre-eXecution Environment)</li> </ul>
8	<b>Gérer le déploiement des mises à jour logicielles</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acquérir les notions de base sur les mises à jour logicielles</li> <li>- Préparer l'infrastructure Configuration Manager pour la distribution des mises à jour</li> <li>- Gérer la distribution des mises à jour</li> <li>- Surveiller et dépanner la distribution des mises à jour</li> </ul>

**9 Assurer la conformité de la configuration des clients avec Configuration Manager 2007**

- Détails**
- Connaître les principes de base
  - Configurer les modèles
  - Analyser les rapports

**10 Contrôler les clients à distance**

- Détails**
- Décrire les outils de contrôle à distance disponibles avec Configuration Manager
  - Configurer l'agent de contrôle à distance
  - Superviser et sécuriser les outils de contrôle à distance
  - Découvrir le démarrage par le réseau (Wake On LAN)
  - Configurer et surveiller le démarrage par le réseau

**11 Prendre en charge les clients nomades**

- Détails**
- Lister les fonctionnalités disponibles et les types de clients pris en charge
  - Configurer le serveur pour supporter les clients nomades
  - Paramétrer les clients
  - Gérer les clients nomades dans l'infrastructure Configuration Manager 2007

**12 Assurer la maintenance et le dépannage de Configuration Manager 2007**

- Détails**
- Assurer la maintenance de l'infrastructure
  - Sauvegarder et restaurer les données
  - Savoir utiliser les outils de dépannage

**13 Élaborer et mettre en place une architecture multi-site**

- Détails**
- Décrire la hiérarchie des sites Configuration Manager
  - Configurer les communications inter-sites
  - Installer un serveur de site secondaire
  - Désinstaller des sites et des arborescences de sites
  - Gérer les déplacements de machines dans une arborescence de sites