

Le support de cours est en anglais

Réf : T124-6451

Durée : 5 jours

## Public

Responsables de la supervision des systèmes, Administrateurs systèmes et réseaux et toute personne en charge de déployer un projet de supervision de serveurs Windows.

## Vous serez capable de

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.  
Téléadministrer un ensemble hétérogène de postes.  
Pouvoir adosser SCCM à l'annuaire Active Directory et tirer profit de cette mutualisation.

## Pré-requis

Certification MCSA.

## CONTENU PEDAGOGIQUE

### Se repérer dans Configuration Manager 2007

- Positionner Configuration Manager 2007 dans la gamme System Center
- Passer en revue les principales caractéristiques de Configuration Manager 2007
- Connaître l'architecture d'un site Configuration Manager
- Décrire l'architecture du client Configuration Manager

### Planifier et déployer une architecture mono-site

- Planifier le déploiement d'un site Configuration Manager
- Préparer le déploiement
- Installer le serveur de site
- Lancer la découverte des ressources
- Migrer un site SMS 2003 vers Configuration Manager 2007

### Planifier et gérer le déploiement des clients

- Préparer le déploiement des clients
- Déployer les clients
- Gérer l'installation des clients
- Résoudre les problèmes d'installation des clients

### Collecter les données d'inventaire et mesurer l'utilisation des applications

- Décrire les fonctionnalités de l'inventaire
- Collecter l'inventaire matériel
- Collecter l'inventaire logiciel
- Gérer les données d'inventaire
- Configurer la mesure de l'utilisation des applications

### Interroger la base de données et générer des rapports

- Décrire le format des requêtes de données et des requêtes d'état
- Créer et exécuter des requêtes
- Configurer et déployer un Reporting Point
- Créer et utiliser des tableaux de bord

### Préparer et mettre en place la télédistribution

- Connaître les mécanismes de la télédistribution d'applications
- Préparer le site pour la télédistribution

- Configurer les objets nécessaires
- Créer des collections
- Créer des lots et des programmes
- Distribuer et publier un programme
- Surveiller et dépanner la télédistribution

### Déployer le système d'exploitation avec Configuration Manager 2007

- Décrire les mécanismes mis en jeu
- Utiliser le séquenceur de tâches
- Capturer l'image d'un système
- Déployer le système sur une machine cliente
- Automatiser le déploiement avec PXE (Pre-eXecution Environment)

### Gérer le déploiement des mises à jour logicielles

- Acquérir les notions de base sur les mises à jour logicielles
- Préparer l'infrastructure Configuration Manager pour la distribution des mises à jour
- Gérer la distribution des mises à jour
- Surveiller et dépanner la distribution des mises à jour

### Assurer la conformité de la configuration des clients avec Configuration Manager 2007

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

### Contrôler les clients à distance

- 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

### Prendre en charge les clients nomades

- 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

## Assurer la maintenance et le dépannage de Configuration Manager 2007

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

## Élaborer et mettre en place une architecture multi-site

- 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