

# Administrer Microsoft System Center Configuration Manager

5 j (35 heures)

Ref : 20703-1

## Public

Professionnels IT et en particulier les EDAs (Enterprise Desktop Administrator)

## Pré-requis

Avoir suivi les formations Windows 10 (MD-100) et M22411 ou posséder les connaissances équivalentes

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

Cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour utiliser Configuration Manager et ses systèmes de sites associés afin d'administrer de façon efficace les ressources réseau. Les participants apprendront pas à pas les tâches de gestion, telles que la gestion des applications, l'inventaire matériel et logiciel, le déploiement du système d'exploitation et les mises à jour logicielles via Configuration manager. L'optimisation de System Center Endpoint Protection, la conformité des applications et la création de requêtes de gestion et de rapports seront également abordés.

Cette formation prépare en partie au passage de l'examen 70-703.

## Objectifs

- Décrire les fonctionnalités Configuration Manager
- Analyser les données via les requêtes et les rapports
- Déployer et gérer le client Configuration Manager
- Configurer, gérer et surveiller l'inventaire matériel et logiciel
- Utiliser Asset Intelligence et la mesure logicielle
- Distribuer, déployer et surveiller les applications pour les utilisateurs et les systèmes
- Mettre en œuvre Endpoint Protection pour la gestion des PCs
- Gérer les items de configuration, la ligne de conduite et les profils

Administrer Microsoft System Center Configuration Manager

Configurer les paramètres de conformité et l'accès aux données pour les utilisateurs

Gérer et maintenir un site Configuration Manager

## Programme détaillé

### **GESTION DES ORDINATEURS DANS L'ENTREPRISE**

---

Vue d'ensemble de la gestion des systèmes via les solutions centralisées

Vue d'ensemble de l'architecture Configuration Manager

Vue d'ensemble des outils d'administration Configuration Manager

Outils de surveillance et de dépannage d'un site Configuration Manager

### **ANALYSE DES DONNEES VIA LES REQUETES, LES RAPPORTS ET CMPIVOT**

---

Présenter les requêtes

Configurer SSRS (SQL Server Reporting Services)

Analyse en temps réel avec CMPIVOT

### **PREPARATION DE L'INFRASTRUCTURE DE GESTION POUR SUPPORTER LES PCS**

---

Configurer les limites des sites et les groupes de limites

Configurer la découverte des ressources

Configurer les utilisateurs et les collections de périphériques

### **DEPLOIEMENT ET GESTION DES CLIENTS**

---

Vue d'ensemble du client Configuration Manager

Déployer le client Configuration Manager

Configurer et surveiller l'état du client

Gérer les paramètres client dans Configuration Manager

### **GESTION DES INVENTAIRES POUR LES PCS ET LES APPLICATIONS**

---

Vue d'ensemble des collections d'inventaire

Configurer les inventaires matériel et logiciel

Gérer la collection d'inventaire

Configurer la fonction Contrôle de logiciel

Configurer et gérer Asset Intelligence

### **DISTRIBUTION ET GESTION DU CONTENU UTILISE POUR LES DEPLOIEMENTS**

---

Préparer l'infrastructure pour la gestion de contenu

Distribuer et gérer le contenu sur les points de distribution

### **DEPLOIEMENT ET GESTION DES APPLICATIONS**

---

## Administrer Microsoft System Center Configuration Manager

Vue d'ensemble de la gestion des applications

Créer, déployer et gérer des applications

Déployer les applications virtuelles via System Center Configuration Manager (optionnel)

Déployer et gérer des applications en provenance de Windows Store

## **MAINTENANCE DES MISES A JOUR LOGICIELLES POUR LES PCS GERES**

---

Processus des mises à jour logicielles

Préparer un site Configuration Manager pour les mises à jour logicielles

Gérer les mises à jour logicielles

Configurer les règles de déploiement automatique

Surveiller et dépanner les mises à jour logicielles

Gestion de mises à jour d'application tierces

## **MISE EN ŒUVRE DE ENDPOINT PROTECTION POUR LES PCS GERES**

---

Vue d'ensemble de Endpoint Protection dans Configuration Manager

Configurer, déployer et surveiller les stratégies de Endpoint Protection

Configurer des stratégies avancées

## **GESTION DE LA CONFORMITE ET SECURISER LES ACCES AUX DONNEES**

---

Vue d'ensemble des paramètres de conformité

Configurer les paramètres de conformité

Visualiser les résultats de conformité

Gérer les ressources et les accès aux données

## **GESTION DES DEPLOIEMENTS DU SYSTEME D'EXPLOITATION**

---

Vue d'ensemble du déploiement du système d'exploitation

Préparer un site pour le déploiement du système d'exploitation

Déployer un système d'exploitation

Gérer Windows as a Service

## **GESTION ET MAINTENANCE D'UN SITE CONFIGURATION MANAGER**

---

Configurer l'administration basée sur les rôles

Configurer les outils distants

Vue d'ensemble de la maintenance de site Configuration Manager

Sauvegarde et restauration d'un site Configuration Manager

Mise à jour d'une infrastructure