

# Microsoft System Center Configuration Manager 2016 (SCCM) - Administration

5 j (35 heures)

Ref : MS20703-1

## Public

Professionnels IT, en particulier aux EDA (Enterprise Desktop Administrators)

## Pré-requis

Avoir suivi la formation MS22411 "Windows Server 2012 R2 - Administration" ou avoir les connaissances équivalentes. Connaître les principes de base d'un réseau, de Active Directory Domain Services (AD DS), de PKI (Public Key Infrastructure) et de PowerShell  
Avoir des connaissances de base de Windows Server, ainsi que pour la configuration des plateformes de périphériques iOS, Android et Windows Mobile

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant un 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

## Objectifs

- Décrire les fonctionnalités de Configuration Manager et Intune
- Préparer une infrastructure de gestion via Microsoft Exchange Server
- Déployer et gérer le client Configuration Manager
- Utiliser Asset Intelligence et la mesure logicielle
- Distribuer, déployer et surveiller les applications pour les utilisateurs gérés et les systèmes
- Maintenir les mises à jour logicielles pour les PC gérés par Configuration Manager
- Mettre en oeuvre Endpoint Protection pour les PC gérés
- Gérer les items de configuration, la ligne de conduite et les profils
- Configurer une stratégie de déploiement du système d'exploitation
- Gérer et maintenir un site Configuration Manager

## Programme détaillé

## **GESTION DES ORDINATEURS ET DES PERIPHERIQUES MOBILES DANS L'ENTREPRISE**

---

Vue d'ensemble

De la gestion des systèmes via les solutions de gestion d'entreprise

De l'architecture Configuration Manager

Des outils d'administration Configuration Manager

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

## **ANALYSE DES DONNEES UTILISANT DES REQUETES, DES RAPPORTS ET CMPIVOT**

---

Introduction aux requêtes

Configurer SSRS (SQL Server Reporting Services)

Analyse de l'état en temps réel d'un appareil à l'aide de CMPivot

## **PREPARATION DE L'INFRASTRUCTURE DE GESTION DE CONFIGURATION MANAGER**

---

Configuration

Les limites des sites et les groupes de limites

L'exploration des ressources

Organiser des ressources utilisant des périphériques et des collections d'utilisateurs

## **DEPLOIEMENT ET GESTION DU CLIENT CONFIGURATION MANAGER**

---

Vue d'ensemble du client Configuration Manager

Déploiement du client Configuration Manager

Configuration et suivi de l'état du client

Gestion des paramètres du client et réalisation d'opérations de gestion

## **GESTION DE L'INVENTAIRE POUR LES PC ET LES APPLICATIONS**

---

Vue d'ensemble de la collection d'inventaire

Configurer les inventaires du matériel et des logiciels

Gérer la collection d'inventaire

Configurer la mesure des logiciels

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**

---

Vue d'ensemble de la gestion des applications

Créer, déployer et gérer des applications

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

Déployer et gérer des applications du Windows Store

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

---

Processus des mises à jour logicielles

Préparation d'un site Configuration Manager pour les mises à jour logicielles

Gestion des mises à jour logicielles

Configuration des règles de déploiement automatique

Mises à jour des logiciels de surveillance et de dépannage

Activation des mises à jour tierces

## **MISE EN OEUVRE DE ENDPOINT PROTECTION POUR LES PC GERES**

---

Vue d'ensemble de Endpoint Protection dans Configuration Manager

Configurer, déployer et surveiller les stratégies d'Endpoint Protection

Configurer et déployer des stratégies de menaces avancées

## **GESTION DE LA CONFORMITE ET ACCES SECURISE AUX DONNEES**

---

Vue d'ensemble des paramètres de conformité

Configuration des paramètres de conformité

Visualisation des résultats de conformité

Gestion des ressources et de l'accès aux données

## **GESTION DU DEPLOIEMENT DU SYSTEME D'EXPLOITATION**

---

Vue d'ensemble du déploiement du système d'exploitation

Préparation d'un site pour le déploiement du système d'exploitation

Déploiement d'un système d'exploitation

Gestion de "Windows as a service"

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

---

Configuration de l'administration basée sur les rôles

Configuration des outils à distance

Vue d'ensemble de la maintenance du site Configuration Manager et des insights de gestion

Sauvegarde et restauration du site Configuration Manager

Mise à jour de l'infrastructure de Configuration Manager