

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

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

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