

ADMINISTRATION DE MICROSOFT SYSTEM CENTER CONFIGURATION MANAGER

Durée

5 jours

Référence Formation

4-SC-AD1619

Objectifs

Décrire les fonctionnalités de System Center Configuration Manager (SCCM)
Gérer le client Configuration Manager, les inventaires via des requêtes et des rapports
Gérer le cycle de vie des logiciels et des systèmes d'exploitation
Mettre en œuvre la protection avec System Center Endpoint Protection
Configurer le Wake On LAN, Power Management et le contrôle distant

Participants

Pré-requis

Connaître les fondamentaux des réseaux, TCP/IP et DNS inclus, de la gestion des clients Windows, de SQL Server Reporting Services, les principes et la gestion Active Directory, les concepts de rôles de serveurs Windows et des Services et de l'infrastructure à clé publique (PKI)

PROGRAMME

- Vue d'ensemble de System Center Configuration Manager

Introduction à SCCM

Vue d'ensemble de l'architecture de SCCM

Vue d'ensemble de la console Configuration Manager

Outils de surveillance de site Configuration Manager

- Découverte et organisation des ressources

Configurer Resource Discovery

Configurer les limites de sites et les groupes de limites

Configurer les utilisateurs et les collections

Configurer l'administration des rôles

- Gestion du client Configuration Manager

Vue d'ensemble du client Configuration Manager

Déployer le client Configuration Manager

Gérer les paramètres de l'agent client

Configurer et surveiller le statut client

- Gestion de l'inventaire et du comptage logiciel

Présentation de l'inventaire

Configurer l'inventaire matériel

Configurer l'inventaire logiciel

Gérer les collections d'inventaire

Configurer l'asset intelligence

Configurer le comptage de logiciels

- Requêtes et rapports

Introduction aux requêtes

Gérer les requêtes

Configurer SQL Server Reporting Services

- Gestion du déploiement de logiciels en utilisant les packages et les programmes

Configurer la distribution des logiciels

Distribuer du contenu aux différents points de distribution

Configurer les packages et les programmes
Déployer les programmes pour les clients Configuration Manager

- Création et déploiement d'applications

Vue d'ensemble de la gestion d'applications
Créer des applications
Déployer des applications
Configurer le catalogue d'applications

- Gestion du déploiement d'applications

Configurer les besoins pour chaque type de déploiement
Configurer le déploiement de types d'applications multiples, et les affinités utilisateurs
Gérer les Applications

- Déploiement et gestion des mises à jour logicielles

Vue d'ensemble des mises à jour logicielles
Préparer le site Configuration Manager pour les mises à jour logicielles
Configurer les règles de déploiement automatique
Surveiller et dépanner les mises à jour logicielles

- Mise en œuvre de System Center Endpoint Protection (SCEP) dans SCCM

Vue d'ensemble de SCEP dans Configuration Manager
Configurer et surveiller SCEP

- Gestion du déploiement du système d'exploitation

Vue d'ensemble du déploiement du système d'exploitation
Préparer le site pour le déploiement du système d'exploitation
Créer une image du système d'exploitation
Déployer un système d'exploitation

- Gestion des paramètres de conformité

Vue d'ensemble des paramètres de conformité
Configurer les paramètres de conformité
Visualiser les résultats de la conformité

- Gestion des périphériques mobiles

Configurer la gestion des périphériques mobiles
Configurer une infrastructure à clé publique
Gérer des périphériques mobiles de façon approfondie
Déployer des applications sur les périphériques mobiles

- Configuration de Wake On LAN, Power Management, et du contrôle distant

Configurer Wake On LAN
Configurer la gestion Out of Band
Configurer les paramètres Power Management
Configurer le contrôle distant

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants



Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

