

ADMINISTRATION DE MICROSOFT SYSTEM CENTER CONFIGURATION MANAGER 2016 - 2019

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