ADMINISTRATION DE MICROSOFT SYSTEM CENTER CONFIGURATION MANAGER

Durée	**5 jours**	**Référence Formation**	**4-SC-SCAD**

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

Informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurs systèmes

Pré-requis

Connaître les fondamentaux des réseaux, TCP/IP et DNS inclus, de la gestion des clients Windows, de SQL Server Reporting Services
Connaître 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)

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.

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