Administering Microsoft Endpoint Configuration Manager – MECM (55348)

Description

Cette formation permet d'acquérir les compétences et les connaissances nécessaires pour utiliser Configuration Manager et ses systèmes de sites associés afin d'administrer de façon efficace les ressources réseau. Vous apprendrez 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. Vous apprendrez également à optimiser System Center Endpoint Protection, à gérer la conformité des applications et à créer des requêtes de gestion et des rapports de gestion.

Niveau
Intermédiaire
Contenu du cours
Module 1 : Gestion des ordinateurs et des périphériques mobiles dans l'entreprise

- Vue d'ensemble de la gestion des systèmes à l'aide de solutions de gestion d'entreprise
- Présentation de l'architecture de Configuration Manager
- Présentation des outils d'administration de Configuration Manager
- Outils de surveillance et de dépannage d'un site Configuration Manager

Module 2: Analyse des données à l'aide de requêtes, de rapports et de CMPivot

- Introduction aux requêtes
- Configuration de SQL Server Reporting Services
- Analyse de l'état en temps réel d'un périphérique à l'aide de CMPivot

Module 3 : Préparation de l'infrastructure de gestion Configuration Manager

- Configuration des limites du site et des groupes de limites
- Configuration de la découverte des ressources
- Organisation des ressources à l'aide de collections de périphériques et d'utilisateurs

Module 4 : Déploiement et gestion du client Configuration Manager

- Présentation du client Configuration Manager

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

- Déploiement du client Configuration Manager
- Configuration et surveillance du statut du client
- Gestion des paramètres du client et exécution des opérations de gestion

Module 5 : Gestion de l'inventaire pour PC et applications

- Vue d'ensemble de la collection d'inventaire
- Configuration de l'inventaire matériel et logiciel
- Gérer la collection d'inventaire
- Configuration de la mesure de logiciel
- Configuration et gestion de Asset Intelligence

Module 6 : Distribution et gestion du contenu utilisé pour les déploiements

- Préparer l'infrastructure pour la gestion de contenu
- Distribution et gestion de contenu sur des points de distribution

Module 7 : Déploiement et gestion des applications

- Vue d'ensemble de la gestion des applications
- Création d'applications
- Déploiement d'applications
- Gérer les applications
- Déploiement d'applications virtuelles à l'aide de System Center Configuration Manager / Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM)
- Déploiement et gestion des applications Windows Store

Module 8 : Maintenance des mises à jour logicielles pour les PC gérés

- Le processus de mises à jour du logiciel
- Préparation d'un site Configuration Manager pour les mises à jour logicielles
- Gestion des mises à jour logicielles
- Configuration des règles de déploiement automatique
- Surveillance et dépannage des mises à jour logicielles
- Activation des mises à jour tierces

Module 9 : Mise en œuvre de Endpoint Protection pour les PC gérés

- Présentation de Endpoint Protection dans Configuration Manager
- Configuration, déploiement et surveillance des stratégies Endpoint Protection
- Configuration et déploiement de stratégies de menace avancées

Module 10 : Gestion de la conformité et accès sécurisé aux données

- Présentation des paramètres de conformité
- Configuration des paramètres de conformité
- Affichage des résultats de conformité
- Gérer l'accès aux ressources et aux données

Module 11 : Gestion du déploiement du système d'exploitation

- Un aperçu du déploiement du système d'exploitation
- Préparation d'un site pour le déploiement du système d'exploitation

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

- Déploiement d'un système d'exploitation
- Gérer Windows en tant que service

Module 12 : Gestion et maintenance d'un site Configuration Manager

- Configuration de l'administration basée sur les rôles
- Configuration des outils à distance
- Présentation de la maintenance du site Configuration Manager et de Management Insights
- Sauvegarde et récupération d'un site Configuration Manager
- Mise à jour de l'infrastructure de Configuration Manager

Lab / Exercices

- Laboratoires en ligne

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Professionnels IT expérimentés en change de déployer, gérer et maintenir des ordinateurs, des appareils et des applications dans les moyennes et grandes entreprises

Connaissances Préalables

- Maîtriser la mise en réseau de base
- Maîtriser l'Active Directory Domain Services (AD DS)
- Savoir configurer et dépanner Windows sur des PCs et Laptops
- Maîtriser les concepts de base de la sécurité Public Key Infrastructure (PKI)
- Compréhension de base du scripting et de la syntaxe de Windows PowerShell
- Compréhension de base des rôles et services de Windows Server
- Compréhension de base des options de configuration pour les plateformes d'appareils mobiles iOS et Android

Objectifs

- Décrire les fonctionnalités Configuration Manager et expliquer comment utiliser les fonctionnalités pour gérer les PCs et les périphériques mobiles dans un environnement d'entreprise
- Analyser les données via les requêtes et les rapports
- Préparer une infrastructure de gestion, y compris les limites de configuration, les groupes de limites, la découverte des ressources et l'intégration de la gestion de périphériques mobiles via Exchange Server
- Déployer et gérer le client Configuration Manager
- Configurer, gérer et surveiller l'inventaire matériel et logiciel et utiliser Asset Intelligence et la mesure logicielle
- Identifier et configurer la méthode la plus appropriée pour distribuer et gérer le contenu utilisé pour les déploiements
- Distribuer, déployer et surveiller les applications pour les utilisateurs et les systèmes
- Maintenir les mises à jour logicielles pour les PCs que Configuration Manager gère
- Mettre en œuvre Endpoint Protection pour la gestion des PCs
- Gérer les items de configuration, la ligne de conduite et les profils pour accéder et configurer les paramètres de conformité et l'accès aux données pour les utilisateurs et les périphériques
- Configurer une stratégie de déploiement du système d'exploitation via Configuration Manager
- Gérer et maintenir un site Configuration Manager

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

3900
Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)
3650
Durée (Nombre de Jours)
5
Reference
55348AC

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.