

Best

Administrer Microsoft Endpoint / System Center Configuration Manager

Gérer les applications et les systèmes d'exploitation des PC

 4,8/5 (11 avis)

 Présentiel ou en classe à distance



5 jours (35 h)

Prix inter : 3.290,00 € HT
Forfait intra : 8.790,00 € HT

Réf.: M20703-1



La gestion centralisée des postes de travail est aujourd'hui un enjeu clé pour les équipes IT souhaitant optimiser leurs environnements Windows. L'intégration de **Microsoft Intune** à **System Center Configuration Manager** permet de regrouper la supervision et l'administration des équipements sur une seule console, tout en profitant des fonctionnalités éprouvées de **MECM / SCCM** : inventaires matériels et logiciels complets, télédistribution d'applications, gestion de configuration et suivi de conformité.

Cette formation offre aux administrateurs et responsables systèmes les compétences nécessaires pour exploiter pleinement **Microsoft Endpoint Manager**, rationaliser la gestion des postes de travail et renforcer la sécurité ainsi que la productivité des infrastructures informatiques.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Responsables de la supervision des systèmes et réseaux
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Toute personne en charge de déployer un projet de supervision de postes de travail Windows



Prérequis

- Avoir suivi la formation "**Microsoft 365 Endpoint Administrator**" (**MSMD102**) ou disposer d'une bonne connaissance des sujets couverts par ces programmes
- Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

1 - Gestion des ordinateurs et des périphériques mobiles dans l'établissement professionnel

- Vue d'ensemble de la gestion des systèmes en utilisant des solutions de gestion d'entreprise
 - Vue d'ensemble de l'architecture Configuration Manager
 - Vue d'ensemble des outils administratifs Configuration Manager
 - Outils pour la surveillance et le dépannage d'un site Configuration Manager
- Ateliers

Effectuer une recherche dans la console Configuration Manager

Utiliser Windows PowerShell avec Configuration Manager

Utiliser Configuration Manager Service Manager pour gérer les composants

Site de surveillance et état des composants

Examen des fichiers journaux à l'aide de l'outil Trace de Configuration Manager

2 - Analyser les données en utilisant des requêtes et des rapports

- Introduction aux requêtes
- Configuration de Microsoft SQL Server Reporting Services (SSRS)

Ateliers

Créer et exécuter des requêtes

Configurer un point de Reporting Services

Utiliser CMPivot pour analyser l'état actuel des appareils

3 - Préparation de l'infrastructure de gestion pour prendre en charge les PC et les périphériques mobiles

- Configuration des limites des sites et des groupes de limites
- Configuration de la découverte de ressources
- Configuration du connecteur Exchange Server pour la gestion des périphériques mobiles
- Configuration des collections d'utilisateurs et de périphériques

Ateliers

Configurer les limites et groupes de limites SCCM

Configurer les méthodes de découverte d'Active Directory

Créer une collection de périphériques

Créer une collection d'utilisateurs

Créer une fenêtre de maintenance

4 - Déploiement et gestion de clients

- Vue d'ensemble du client Configuration Manager
- Déploiement du client Configuration Manager
- Configuration et suivi de l'état du client
- Gestion des paramètres du client dans Configuration Manager

Ateliers

Prépare l'installation client

Utiliser l'Assistant Installation push du client pour installer le client Configuration Manager

Configurer et surveiller l'état de santé des clients

Configurer les paramètres du client

Effectuer des opérations de gestion

5 - Gestion de l'inventaire matériel et logiciel

- Processus de collecte des inventaires
- Configuration des inventaires matériel et logiciel
- Gestion de la collecte d'inventaire
- Configuration de la mesure des logiciels
- Configuration et gestion d'"Asset Intelligence"

Ateliers

Configurer et gérer l'inventaire du matériel

Configurer la mesure des logiciels

Préparer l'activation d'Asset Intelligence

Configurer Asset Intelligence

Suivre les accords de licence à l'aide d'Asset Intelligence

Visualiser les rapports Asset Intelligence

6 - Distribution et gestion du contenu utilisé pour les déploiements

- Préparation de l'infrastructure pour la gestion de contenu
- Distribution et gestion du contenu sur les points de distribution

Ateliers

Installer un nouveau point de distribution

Gérer la distribution du contenu

7 - Déploiement et gestion des applications

- Vue d'ensemble de la gestion des applications
- Création d'applications
- Déploiement d'applications
- Gestion d'applications
- Déploiement d'applications virtuelles à l'aide de System Center Configuration Manager (optionnel)
- Déploiement et gestion des applications Windows Store

Ateliers

Créer des applications avec des exigences

Déployer des applications

Gérer le remplacement des applications

Déployer des applications virtuelles (optionnel)

Configurer la prise en charge du chargement des applications du Windows Store

Configurer une application Windows Store

Déployer des applications Windows auprès des utilisateurs

8 - Maintenance des mises à jour logicielles pour les PC gérés

- Le processus de mise à jour des logiciels
- 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

Ateliers

Configurer et synchroniser la mise à jour du logiciel

Déterminer la conformité des mises à jour des logiciels

Déployer les mises à jour des logiciels

Configurer des règles de déploiement automatique

9 - Mise en oeuvre de Endpoint Protection pour les PC gérés

- Vue d'ensemble de Endpoint Protection dans Configuration Manager
- Configuration, déploiement et surveillance des stratégies Endpoint Protection

Ateliers

Configurer les paramètres de System Center Endpoint Protection

Configurer et déployer les stratégies Endpoint Protection

Surveiller Endpoint Protection

Créer et déployer des stratégies de protection contre les menaces avancées

10 - Gestion de la conformité et de l'accès sécurisé aux données

- Vue d'ensemble des paramètres de conformité
- Configuration des paramètres de conformité

- Affichage des résultats de conformité
 - Gestion des ressources et accès aux données
- Ateliers

Gérer des bases de référence de configuration

Visualiser les paramètres et les rapports de conformité

Configurer les paramètres de conformité

Utilisation les informations sur la conformité pour créer des collections

11 - Gestion du déploiement de systèmes d'exploitation

- Aperçu du déploiement du système d'exploitation
 - Préparation d'un site pour le déploiement du système d'exploitation
 - Déploiement d'un système d'exploitation
 - Gestion de Windows en tant que service
- Ateliers

Gérer les rôles de système de site qui prennent en charge le déploiement du système d'exploitation

Gérer les packages soutenant le déploiement du système d'exploitation

Préparer l'image du système d'exploitation

Créer une séquence de tâches pour déployer une image

Déployer une image

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
 - Sauvegarde et récupération d'un site Configuration Manager
- Ateliers

Configurer une nouvelle portée de déploiement

Configurer un nouvel administrateur

Configurer les paramètres et les autorisations du client - Remote Tools

Gérer les postes de travail à l'aide de Remote Tools

Configurer des tâches de maintenance dans Configuration Manager

Configurer la tâche de sauvegarde du serveur de site

Restaurer un site à partir d'une sauvegarde



Les objectifs de la formation

- Savoir intégrer MECM / SCCM pour une gestion unifiée des PC
- Connaître les fonctionnalités de collecte d'inventaire, de mesure de l'utilisation des applications et de gestion des actifs fixes
- Savoir gérer l'installation automatisée des postes de travail
- Être capable de mettre en oeuvre une stratégie de déploiement et de mise à jour logicielle pour les équipements du parc informatique
- Comprendre comment assurer la maintenance et la surveillance de l'infrastructure MECM/SCCM



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Les nombreux travaux pratiques proposés lors de cette formation fournissent aux participants une première expérience pratique de l'administration de System Center Configuration Manager.
- Les retours d'expérience de consultants-formateurs experts de la solution.
- 86% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence M20703-1



Dernières places disponibles



Session garantie

Marseille

du 12 janv. au 16 janv.
du 23 mars au 27 mars

du 20 juil. au 24 juil.
du 2 nov. au 6 nov.

Toulouse

du 12 janv. au 16 janv.
du 23 mars au 27 mars

du 20 juil. au 24 juil.
du 2 nov. au 6 nov.

Strasbourg

du 12 janv. au 16 janv.
du 9 févr. au 13 févr.

du 1 juin au 5 juin
du 21 sept. au 25 sept.

A distance

du 12 janv. au 16 janv.
du 9 févr. au 13 févr.
du 23 mars au 27 mars ☰

du 1 juin au 5 juin
du 20 juil. au 24 juil. ☰
du 21 sept. au 25 sept.

du 2 nov. au 6 nov. ☰

Aix-en-Provence

du 12 janv. au 16 janv.
du 23 mars au 27 mars

du 20 juil. au 24 juil.
du 2 nov. au 6 nov.

Sophia Antipolis

du 12 janv. au 16 janv.

du 9 févr. au 13 févr.

du 1 juin au 5 juin

du 21 sept. au 25 sept.

Rouen

du 12 janv. au 16 janv.

du 9 févr. au 13 févr.

du 1 juin au 5 juin

du 21 sept. au 25 sept.

Lille

du 12 janv. au 16 janv.

du 23 mars au 27 mars

du 20 juil. au 24 juil.

du 2 nov. au 6 nov.

Bordeaux

du 9 févr. au 13 févr.

du 1 juin au 5 juin

du 21 sept. au 25 sept.

du 2 nov. au 6 nov.

Lyon

du 9 févr. au 13 févr.

du 1 juin au 5 juin

du 21 sept. au 25 sept.

du 2 nov. au 6 nov.

Nantes

du 9 févr. au 13 févr.

du 23 mars au 27 mars

du 20 juil. au 24 juil.

du 2 nov. au 6 nov.

Paris

du 9 févr. au 13 févr.

du 1 juin au 5 juin

du 21 sept. au 25 sept.

du 23 mars au 27 mars ☔

du 20 juil. au 24 juil. ☔

du 2 nov. au 6 nov. ☔

Rennes

du 9 févr. au 13 févr.

du 23 mars au 27 mars

du 20 juil. au 24 juil.

du 2 nov. au 6 nov.