

# Administrer Microsoft Endpoint / System Center Configuration Manager

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Systèmes et Réseaux

**Action collective :** Non

**Filière :** Systèmes et réseaux Microsoft

**Rubrique :** System center config. Et op. manager - SCCM / SCOM

**Code de formation :** SYR624

## € Tarifs

**Prix public :** 3070 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

- Savoir intégrer MECM / SCCM pour une gestion unifiée des PC et des appareils mobiles
- Connaître les fonctionnalités de collecte d'inventaire, de mesure de l'utilisation des applications et de gestion des actifs fixes et mobiles
- Savoir gérer l'installation automatisée des postes de travail
- Être capable de mettre en œuvre 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

### Public visé

- 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

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "Microsoft 365 Endpoint Administrator" (MSMD102) ou disposer d'une bonne connaissance des sujets couverts par ces programmes

## Lieux & Horaires

**Durée :** 35 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## 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)

## Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

**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 des 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'

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnosics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.