

## Formation MECM CB - Microsoft Endpoint Configuration Manager : Current Branch

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs Windows
<b>Pré-requis :</b>	Bonnes connaissances de l'environnement Windows Server / AD
<b>Objectifs :</b>	Mettre en oeuvre et administrer Microsoft Endpoint Configuration Manager Déployer des OS Déployer des applications Gérer le reporting et les requêtes Gérer la maintenance et la sécurité
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	RéS101429-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Présentation de ConfigMgr

L'histoire de Configuration Manager et du Current Branch  
ConfigMgr as a Service  
Les fonctionnalités et nouveautés de Configuration Manager  
La terminologie et les concepts  
Les modes de gestion  
L'administration orientée utilisateur  
Les interfaces  
La console d'administration  
Le centre d'administration Microsoft Endpoint Manager  
Les notions de déploiement et déploiement graduel  
Installation d'un site primaire autonome  
**Atelier** : Installation et configuration de MECM CB.

### Déploiement du client

Les méthodes de déploiement du client  
Préparation du site primaire au déploiement push  
L'applet Configuration Manager et le Centre Logiciel  
Les paramètres clients par défaut  
Les nouveautés du Centre Logiciel  
Inventaire, Requêtes et Regroupements  
**Atelier** : Installation et Configuration des clients

### Mise en œuvre des Inventaires dans MECM CB

Inventaire matériel  
Inventaire logiciel et collecte de fichiers  
Asset Intelligence  
Contrôle logiciel  
**Atelier** : Inventaire matériel et logiciel - Gestion des incidents.

## **Requêtes, collections, rapports et CMPivot**

Requêtes : concept, création et actions  
Collections : concept, types et mise en œuvre  
Rapports  
Concept et composants  
Reporting Service Point  
Data Warehouse Service Point  
Exploitation des rapports  
Souscription à des rapports  
Personnalisation des rapports  
Bonnes pratiques et dépannage  
Power BI et CMPivot  
**Atelier** : Gestion des rapports

## **Outils de contrôle distant**

La prise en main à distance  
Configuration et dépannage du Wake On LAN  
Les actions distantes des périphériques  
Les actions des périphériques cogérés

## **Distribution d'applications**

Vue d'ensemble de la télédistribution applicative  
Les concepts et objets  
Cibler les utilisateurs ou les systèmes ?  
Planification de l'infrastructure de distribution  
Les prérequis  
Le catalogue d'applications en libre-service  
Le déploiement d'applications modernes Windows  
Aperçu du modèle hérité : le package  
Les concepts  
La création d'un package  
Présentation du modèle : Application  
Les concepts  
La création d'une application  
La création de types de déploiement  
Les applications achetées en volume  
La gestion des types de déploiement  
La gestion des applications  
Les environnements virtuels App-V  
Les conditions et expressions globales  
La gestion et le déploiement de Microsoft 365 Apps  
La gestion et le déploiement de Microsoft Edge  
Déploiement des applications  
Maintenir le contenu sur les points de distribution  
Déployer les packages ou les applications

- L'expérience utilisateur
- Les demandes d'applications
- Installer une application en temps réel
- Suivre le déploiement

**Atelier** : Création et déploiement de packages et d'applications

## **Sécurité des ressources**

- La gestion des mises à jour logicielles
- La protection contre les logiciels malveillants avec Endpoint Protection
- La protection contre les attaques et menaces avec Microsoft Defender
- La gestion du chiffrement BitLocker
- La connaissance de l'état de santé avec Device Health Attestation

**Atelier** : Gestion des mises à jours et de la sécurité

## **Déploiement de système d'exploitation**

- Les prérequis pour les scénarios de déploiement
- Gérer les pilotes
- Administrer les images
- Création d'une séquence de tâches : ConfigMgr et MDT
- Préparer la migration des données
- Déployer, mettre à niveau et migrer un système d'exploitation
- Enregistrement et provisionnement
- Gérer le cycle de vie de Windows 10
- Windows-as-a-Service
- Les différents scénarios de mise à niveau
- Évaluer et planifier avec Desktop Analytics
- Mettre à niveau via les plans de maintenance
- Suivi des versions/builds sur le parc informatique

**Atelier** : Mise en œuvre des images et du déploiement d'une système d'exploitation

## **Paramètres, maintenance et conformité**

- Concepts et composants
- Prérequis
- Configuration Items : fonctionnement
- Baselines
- Best Practices
- Remédiation
- Accès aux ressources de l'entreprise
- Suivi et dépannage de la conformité et des configurations
- Exécution de scripts