

Formation SCCM 2016 CB (Current Branch) - Microsoft

Objectifs de la formation SCCM 2016 CB

SCCM permet de gérer tout le parc informatique de l'entreprise, physique et virtuel, que ce soit au niveau hardware, logiciels ou OS.

Concrètement une console d'administration permet de rapidement disposer de l'inventaire logiciel et matériel du parc, tout en proposant des solutions de déploiement et de reporting.

Après la dernière version « numérotée », SCCM 2012, Microsoft a proposé une « mise à jour en continu » du logiciel (plusieurs mises à jour par an). Aussi officiellement il n'y a plus de numéro de version et on parle maintenant de « Current Branch » ou CB et non plus de l'année comme on le faisait auparavant.

Cette formation SCCM 2016 CB portera toujours sur la version la plus récente disponible en production (update xxxx).

Concrètement lors de cette formation vous apprendrez à :

- Installer et configurer System Center Configuration Manager Current Branch
- Déployer des systèmes d'exploitation (Windows 10)
- Déployer des applications
- Déployer et gérer les mises à jour logicielles ainsi que les plans de maintenance
- Effectuer des requêtes, des inventaires et du reporting
- Sauvegarder et restaurer un site



À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours s'adresse aux techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes.

Prérequis :

De très bonnes connaissances de l'environnement Windows Server et Clients sont exigées pour suivre cette formation Microsoft SCCM CB

Contenu du cours SCCM 2016 CB

Nouveautés SCCM 2016 CB par rapport à SCCM 2012

La nouvelle nomenclature (SCCM 2016 ? Current Branch ? update 1511, etc.)

Mise à jour et maintenance « automatiques »

Les incompatibilités (analogies avec les patches)

Le point de connexion de service

Prise en charge de la technologie Intel AMT

Déploiement progressif des clients (test)

Nouveautés concernant le déploiement d'OS

Nouveautés concernant la gestion des applications

Les paramètres de compatibilité

Sécuriser les connexions

La gestion des appareils mobiles

Planification et déploiement d'un site primaire

Vue d'ensemble de l'architecture SCCM

Dimensionnement de l'infrastructure

Installation des prérequis et tuning SQL

Installation du site primaire

Capital Social : 50000 DT **MF** : 1425253/M/A/M/000 **RC** : B91211472015

Tél. / Fax : +216 73362 100 **Email** : contact@itgate-training.com **Web** : www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkader Daghbir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



Vérification de l'infrastructure post-installation

Configuration de la hiérarchie (Limites, méthodes de découverte...)

Vue d'ensemble des services Cloud

Gestion des clients avec SCCM 2016 CB

Vue d'ensemble du client

Les méthodes de déploiement du client

Préparation du site primaire au déploiement push

L'applet Configuration Manager et le Centre Logiciel

Vue d'ensemble des logs côté client

Les paramètres clients par défaut

Les nouveautés du Centre Logiciel

Inventaire, Requêtes, Regroupements

Vue d'ensemble et personnalisation de l'inventaire

Le process d'inventaire sur les clients et les logs associés

Vue d'ensemble des requêtes

Vue d'ensemble des regroupements et des règles d'adhésion

Télédistribution d'applications

Vue d'ensemble du déploiement de packages et d'applications

Création de packages et d'applications

Vue d'ensemble de la distribution

Les déploiements et l'affinité utilisateurs

Mise en œuvre du catalogue d'applications

Les logs côté serveur et clients

Les stratégies de gestion d'applications

Télédistribution des mises à jour logicielles

Capital Social : 50000 DT **MF** : 1425253/M/A/M/000 **RC** : B91211472015

Tél. / Fax : +216 73362 100 **Email** : contact@itgate-training.com **Web** : www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkader Daghbir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



Vue d'ensemble du processus de mise à jour logicielle

Les différentes versions de Windows 10 pour les mises à jour logicielles (CB, CBB et LTSB)

Les plans de maintenance Windows 10

Mise en œuvre de WSUS 4.0 et configuration du point de mises à jour logicielles

Vue d'ensemble des règles de déploiement automatique

Processus de mise à jour sur les clients

Les logs côté clients et serveur

Déploiement de systèmes d'exploitation

Vue d'ensemble du déploiement de systèmes d'exploitation (WDS, PXE et DP)

Configuration des packages de pilotes, des images de démarrage et de systèmes d'exploitation

Gestion des pilotes de périphériques

Maintenance offline des images de systèmes d'exploitation

Les séquences de tâches

Supervision des déploiements (Console et logs)

Reporting, maintenance de site et sécurité

Vue d'ensemble du reporting

Configuration des Sql Server Reporting Services

Déploiement du point de reporting et des rapports

Configuration de la sécurité avec les rôles d'administration (Rôles, étendues et regroupements)

Vue d'ensemble des tâches de maintenance

Mise en œuvre de la sauvegarde du site

Dépannage et récupération d'un site

Travaux Pratiques

Tous les modules cités dans les objectifs font l'objet de travaux pratiques afin de vous préparer de façon concrète et réaliste à mettre en œuvre et utiliser SCCM en entreprise.

Capital Social : 50000 DT **MF** : 1425253/M/A/M/000 **RC** : B91211472015

Tél. / Fax : +216 73362 100 **Email** : contact@itgate-training.com **Web** : www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkader Daghbir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



Les scénarios des TP suivent la même progression que celles que l'on mettrait en œuvre en entreprise y compris au niveau des problèmes rencontrés (installation du serveur, installation multi-serveurs, déploiement des clients, premiers pas dans l'inventaire, extension de l'inventaire, déploiement d'image WIM, de drivers, d'OS sur des stations vierges ou écrasées, déploiement de mise à jour d'OS, contrôle à distance des équipements du parc informatique, best of de requêtes et de rapports utiles.