

Mis à jour le 20/08/2026

S'inscrire

Formation SCCM CB

3 jours (21 heures)

Présentation

SCCM Current Branch, désormais nommé Microsoft Configuration Manager, permet d'administrer, de sécuriser et de maintenir efficacement les postes de travail Windows au sein d'un système d'information. Notre formation SCCM CB vous permettra de maîtriser les fonctions essentielles de gestion de parc, de déploiement applicatif et de gestion des mises à jour dans un environnement d'entreprise. Vous apprendrez à structurer une infrastructure Configuration Manager, à organiser les ressources avec les collections, à configurer les limites réseau et à administrer les clients depuis la console centralisée. La formation vous donnera les méthodes nécessaires pour créer et distribuer des applications, gérer les dépendances, piloter l'expérience utilisateur dans Software Center et déployer les correctifs avec WSUS et les règles de déploiement automatique. À l'issue de la formation, vous serez en mesure de déployer un système d'exploitation, de suivre la conformité des postes, d'exploiter les outils de supervision et d'automatiser des opérations d'administration avec PowerShell.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Comprendre l'architecture et les composants de Microsoft Configuration Manager
- Administrer les ressources, les clients et les collections de périphériques
- Créer et déployer des applications avec des règles de détection et des dépendances
- Configurer le cycle de gestion des mises à jour logicielles avec WSUS
- Mettre en oeuvre le déploiement de systèmes d'exploitation et suivre la conformité
- Exploiter la supervision et les commandes PowerShell pour l'administration courante

Public visé

- Administrateur systèmes et réseaux
- Administrateur postes de travail
- Ingénieur infrastructure Microsoft

- Technicien support N2 et N3

Pré-requis

- Connaissances de l'administration des environnements Windows Server et Windows
- Maîtrise des notions de base d'Active Directory, de DNS et des réseaux IP
- Expérience de l'installation de logiciels et du support de postes de travail
- Notions de base en scripts PowerShell

Pré-requis techniques

- Poste équipé de Windows 10 ou Windows 11, avec 8 Go de RAM minimum
- Accès à un environnement de laboratoire comprenant Windows Server 2022 et Microsoft Configuration Manager Current Branch
- Machine virtuelle ou accès distant à des postes clients Windows 10 ou Windows 11
- Connexion Internet stable et accès à la console Configuration Manager

Programme de notre formation SCCM CB

[Jour 1 - Matin]

Architecture et prise en main de Configuration Manager

- Positionnement de SCCM Current Branch et évolution vers Microsoft Configuration Manager
- Architecture d'un site, rôles serveur, base de données et SMS Provider
- Organisation de la console, espaces de travail et modèles de sécurité
- Principes de hiérarchie, site primaire, point de management et point de distribution
- Planification des limites, groupes de limites et flux réseau
- Atelier pratique : exploration de la console et identification des rôles d'une infrastructure SCCM CB de démonstration

[Jour 1 - Après-midi]

Découverte, clients et collections

- Méthodes de découverte des utilisateurs, groupes et périphériques
- Installation, approbation et paramétrage du client Configuration Manager
- Inventaires matériel et logiciel, cycles d'évaluation et remontée des données
- Création de collections directes, par requête et par inclusion

- Administration des paramètres clients et ciblage des politiques
- Atelier pratique : créer une collection pilote à partir d'une requête et cibler une configuration client

[Jour 2 - Matin]

Gestion et déploiement des applications

- Différences entre applications , packages et programmes
- Création d'applications avec types de déploiement et sources de contenu
- Configuration des méthodes de détection , exigences et dépendances
- Distribution du contenu vers les points de distribution
- Déploiements disponibles et requis, planification et expérience utilisateur dans Software Center
- Atelier pratique : créer, distribuer et déployer une application avec règle de détection sur une collection pilote

[Jour 2 - Après-midi]

Gestion des mises à jour logicielles

- Architecture de la gestion des correctifs avec Software Update Point et WSUS
- Synchronisation des produits, classifications et catalogues de mises à jour
- Groupes de mises à jour, packages de déploiement et diffusion du contenu
- Déploiement manuel, échéances, fenêtres de maintenance et stratégies de redémarrage
- Automatisation du patch management avec les Automatic Deployment Rules
- Atelier pratique : concevoir une règle de déploiement automatique pour un groupe pilote et définir son calendrier

[Jour 3 - Matin]

Déploiement des systèmes d'exploitation

- Principes du déploiement de système d'exploitation et scénarios de migration
- Gestion des images, pilotes, packages et médias de démarrage
- Conception d'une task sequence pour l'installation et la personnalisation d'un poste
- Ajout d'applications, de mises à jour et de configurations après installation
- Bonnes pratiques pour les images légères, la validation et les déploiements pilotes
- Atelier pratique : construire une task sequence de déploiement Windows intégrant pilotes, applications et correctifs

[Jour 3 - Après-midi]

Sécurité, supervision et automatisation

- Gestion de Microsoft Defender , stratégies antimalware et mises à jour des signatures
- Notions de conformité, éléments de configuration et lignes de base
- Suivi des déploiements, états de conformité, alertes et tableaux de bord
- Diagnostic des incidents à partir des journaux clients et des vues de supervision
- Introduction à l'administration automatisée avec les cmdlets PowerShell de Configuration Manager
- Atelier pratique : analyser l'échec d'un déploiement, produire un contrôle de conformité et exécuter une commande PowerShell d'administration

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.