



Mise à jour nov. 2023

# Administration de Microsoft System Center Configuration Manager

**Durée** 5 jours (35 heures)

« Délai d'accès maximum 1 mois »

10 juin-14 juin  
18 nov.-22 nov.  
16 sept.-20 sept.

Nantes / Rennes : 2680 € HT

Brest / Le Mans : 2680 € HT

Certification : NON

## OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Décrire les fonctionnalités de System Center Configuration Manager (SCCM)
- Gérer le client Configuration Manager, les inventaires via des requêtes et des rapports
- Gérer le cycle de vie des logiciels et des systèmes d'exploitation
- Mettre en œuvre la protection avec System Center Endpoint Protection
- Configurer le Wake On LAN, Power Management et le contrôle distant

## PARTICIPANTS

- Informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurs systèmes

## PRE-REQUIS

- Connaître les fondamentaux des réseaux, TCP/IP et DNS inclus, de la gestion des clients Windows, de SQL Server Reporting Services
- Connaître les principes et la gestion Active Directory, les concepts de rôles de serveurs Windows et des Services et de l'infrastructure à clé publique (PKI)

## MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.

## MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

## MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

## MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

## ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

## PROFIL FORMATEUR



Contactez-nous au 02 90 01 32 10.

**aginius**  
formation

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

#### A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

## Programme de formation

### Vue d'ensemble de System Center Configuration

#### Manager (03h15)

- Introduction à SCCM
- Vue d'ensemble de l'architecture de SCCM
- Vue d'ensemble de la console Configuration Manager
- Outils de surveillance de site Configuration Manager

### Découverte et organisation des ressources (02h30)

- Configurer Resource Discovery
- Configurer les limites de sites et les groupes de limites
- Configurer les utilisateurs et les collections
- Configurer l'administration des rôles

### Gestion du client Configuration Manager (02h30)

- Vue d'ensemble du client Configuration Manager
- Déployer le client Configuration Manager
- Gérer les paramètres de l'agent client
- Configurer et surveiller le statut client

### Gestion de l'inventaire et du comptage logiciel (04h00)

- Présentation de l'inventaire
- Configurer l'inventaire matériel
- Configurer l'inventaire logiciel
- Gérer les collections d'inventaire
- Configurer l'asset intelligence
- Configurer le comptage de logiciels

### Requêtes et rapports (02h00)

- Introduction aux requêtes
- Gérer les requêtes
- Configurer SQL Server Reporting Services

### Gestion du déploiement de logiciels en utilisant les packages et les programmes (02h30)

- Configurer la distribution des logiciels
- Distribuer du contenu aux différents points de distribution
- Configurer les packages et les programmes
- Déployer les programmes pour les clients Configuration Manager

### Création et déploiement d'applications (02h30)

- Vue d'ensemble de la gestion d'applications
- Créer des applications
- Déployer des applications
- Configurer le catalogue d'applications

### Gestion du déploiement d'applications (02h00)

- Configurer les besoins pour chaque type de déploiement
- Configurer le déploiement de types d'applications multiples, et les affinités utilisateurs
- Gérer les applications

### Déploiement et gestion des mises à jour logicielles (02h30)

- Vue d'ensemble des mises à jour logicielles
- Préparer le site Configuration Manager pour les mises à jour logicielles
- Configurer les règles de déploiement automatique
- Surveiller et dépanner les mises à jour logicielles

### Mise en œuvre de System Center Endpoint Protection (SCEP) dans SCCM (01h15)

- Vue d'ensemble de SCEP dans Configuration Manager
- Configurer et surveiller SCEP

### Gestion du déploiement du système d'exploitation (02h30)

- Vue d'ensemble du déploiement du système d'exploitation
- Préparer le site pour le déploiement du système d'exploitation
- Créer une image du système d'exploitation
- Déployer un système d'exploitation

### Gestion des paramètres de conformité (02h00)

- Vue d'ensemble des paramètres de conformité
- Configurer les paramètres de conformité
- Visualiser les résultats de la conformité

### Gestion des périphériques mobiles (02h30)

- Configurer la gestion des périphériques mobiles
- Configurer une infrastructure à clé publique
- Gérer des périphériques mobiles de façon approfondie
- Déployer des applications sur les périphériques mobiles

### Configuration de Wake On LAN, Power Management, et du contrôle distant (02h30)

- Configurer Wake On LAN
- Configurer la gestion Out of Band
- Configurer les paramètres Power Management
- Configurer le contrôle distant