

Stage pratique de 5 jour(s)  
Réf : CMG

## Participants

Techniciens, administrateurs  
et ingénieurs systèmes.

## Pré-requis

Très bonnes connaissances  
de l'environnement Windows  
Server et Clients.

**Prix 2020 : 2990€ HT**

## Dates des sessions

### AIX

06 avr. 2020, 27 juil. 2020  
05 oct. 2020, 07 déc. 2020

### BORDEAUX

30 mar. 2020, 27 juil. 2020  
28 sep. 2020, 30 nov. 2020

### LILLE

23 mar. 2020, 27 juil. 2020  
21 sep. 2020, 23 nov. 2020

### LYON

23 mar. 2020, 27 juil. 2020  
12 oct. 2020, 23 nov. 2020

### NANTES

09 mar. 2020, 06 juil. 2020  
07 sep. 2020, 02 nov. 2020

### PARIS

27 jan. 2020, 23 mar. 2020  
25 mai 2020, 27 juil. 2020  
21 sep. 2020, 23 nov. 2020

### SOPHIA-ANTIPOLIS

09 mar. 2020, 06 juil. 2020  
07 sep. 2020, 02 nov. 2020

### STRASBOURG

30 mar. 2020, 27 juil. 2020  
05 oct. 2020, 07 déc. 2020

### TOULOUSE

30 mar. 2020, 27 juil. 2020  
28 sep. 2020, 30 nov. 2020

## Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis se  
fait tout au long de la session  
au travers des multiples  
exercices à réaliser (50 à 70%  
du temps).

## Compétences du formateur

Les experts qui animent  
la formation sont des  
spécialistes des matières  
abordées. Ils ont été  
validés par nos équipes  
pédagogiques tant sur le  
plan des connaissances  
métiers que sur celui de la  
pédagogie, et ce pour chaque  
cours qu'ils enseignent. Ils  
ont au minimum cinq à dix  
années d'expérience dans  
leur domaine et occupent  
ou ont occupé des postes à  
responsabilité en entreprise.

# SCCM 2016, gestion de parc informatique

*Vous apprendrez dans ce cours à installer et à administrer le System Center Configuration Manager pour rationaliser la gestion et le cycle de vie de vos ressources informatiques : inventaire, reporting, télédistribution d'applications, mises à jour de logiciels et de systèmes d'exploitation, gestion de Windows 10.*

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Installer et configurer System Center Configuration Manager CB  
Déployer les systèmes d'exploitation  
Déployer des packages et des applications  
Déployer et gérer les mises à jour logicielles  
Gérer les requêtes, les inventaires et les rapports  
Sauvegarder et restaurer le site

- [1\) Planification et déploiement d'un site primaire](#)
- [2\) Gestion des clients](#)
- [3\) Inventaire, requêtes, regroupements](#)
- [4\) Télédistribution d'applications](#)
- [5\) Télédistribution des mises à jour logicielles](#)
- [6\) Déploiement de systèmes d'exploitation](#)
- [7\) Reporting, maintenance de site et sécurité](#)

## 1) Planification et déploiement d'un site primaire

- Dimensionnement de l'infrastructure.
- Installation du site primaire.
- Configuration de la hiérarchie.
- Vue d'ensemble des services Cloud.

### Travaux pratiques

*Tuning de base de la l'instance et de la base SQL. Installation d'un site primaire autonome.*

## 2) Gestion des clients

- 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.

### Travaux pratiques

*Déploiement des clients en mode Push.*

## 3) Inventaire, requêtes, regroupements

- 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.

### Travaux pratiques

*Personnalisation de l'inventaire matériel, création de requêtes et de regroupements.*

## 4) Télédistribution d'applications

- Création de packages et d'applications.
- Vue d'ensemble de la distribution.
- Les déploiements et l'affinité utilisateurs.
- Les logs côté serveur et clients.
- Les stratégies de gestion d'applications

### Travaux pratiques

*Création de packages et d'applications. Installation et configuration du catalogue d'applications.*

## 5) Télédistribution des mises à jour logicielles

- Les mises à jour logicielles (CB, CBB et LTSB) pour Windows 10.
- Les plans de maintenance Windows 10.
- Mise en œuvre de WSUS 4.0.
- Les règles de déploiement automatique.
- Etude des logs côté clients et serveurs.

### Travaux pratiques

*Installation et configuration de WSUS et du SUP. Création d'un plan de maintenance Windows 10.*

## 6) Déploiement de systèmes d'exploitation

- Configuration des packages de pilotes, des images de démarrage et de systèmes d'exploitation.
- Les séquences de tâches.

## Moyens pédagogiques et techniques

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.

- A l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.

- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

- Supervision des déploiements.

### Travaux pratiques

*Configuration du point de distribution pour le déploiement de systèmes.*

## 7) Reporting, maintenance de site et sécurité

- Configuration des SQL Server Reporting Services.
- Déploiement du point de reporting et des rapports.
- Configuration de la sécurité.
- Vue d'ensemble des tâches de maintenance.
- Dépannage et récupération d'un site.

### Travaux pratiques

*Configuration des SSRS et du point de reporting. Sauvegarde et restauration d'un site.*