SCCM, gestion de parc informatique

Cours Pratique de 5 jours - 35h
Réf : CMG - Prix 2024 : 3 060€ HT
Le prix pour les dates de sessions 2025 pourra être révisé

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 PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

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

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2021

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.

PARTICIPANTS

Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes.

PRÉREQUIS

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

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.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques…
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

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.
• À 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.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- 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.
- 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.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE
2024 : 02 déc.

2025 : 03 févr., 03 mars, 31 mars, 12 mai, 02 juin, 30 juin, 04 août, 01 sept., 29 sept., 03 nov., 01 déc., 29 déc.

BRUXELLES
2025 : 31 mars, 02 juin, 29 sept., 01 déc.

LILLE
2025 : 31 mars, 02 juin, 29 sept., 29 déc.

PARIS
2024 : 25 nov.

2025 : 27 janv., 24 févr., 24 mars, 14 avr., 19 mai, 23 juin, 21 juil., 25 août, 22 sept., 27 oct., 24 nov., 15 déc.

LUXEMBOURG
2025 : 31 mars, 02 juin, 29 sept., 01 déc.