SCCM CB, déploiement de systèmes d'exploitation

Cours Pratique de 3 jours - 21h
Réf : SSS - Prix 2024 : 2 030€ HT

Le prix pour les dates de sessions 2025 pourra être révisé

Via une approche opérationnelle de System Center Configuration Manager, l'outil de gestion de parc informatique de Microsoft, cette formation vous permettra de prendre en main tous les aspects de l'automatisation du déploiement de systèmes Windows 10.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Gérer les images de démarrage.

Maîtriser USMT.

Maintenir des images hors ligne.

Déployer des séquences de tâches.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 08/2018

1) Le déploiement de systèmes d'exploitation

- Terminologie du déploiement de systèmes.
- Les concepts du déploiement.
- Architecture SCCM utilisée lors des déploiements.
- Les différents scénarios d'installation (nouveau système, refresh, remplacement).

Travaux pratiques : Préparation de l'infrastructure pour les déploiements de systèmes d'exploitation.

2) Gestion des images de démarrage et d'installation et des pilotes de périphériques

- Vue d'ensemble de WinPE.
- Personnalisation des images de démarrage.
- Gestion des images d'installation et de mise à niveau de Windows 10.
- Maintenance des images d'installation (packages d'images systèmes et packages de mises à niveau).
- Configuration de SCCM.
- Importation et gestion des pilotes.
- Utilisation des pilotes dans les séquences de tâches.

Travaux pratiques : Création et personnalisation d'images de démarrage pour SCCM.

3) User State Migration Tool

- Fonctionnement d'USMT.
- Intégration avec le point de migration d'état.
- Utilisation d'USMT dans les séquences de tâches.

Travaux pratiques : Récupération des données utilisateur sur une machine source et restauration sur une machine cible.

4) Maintenance des images hors ligne

- Fonctionnement de la maintenance hors ligne.
- Ajout de pilotes, de mises à jours Windows, de fonctionnalités et de pack de langues.

PARTICIPANTS

Administrateurs et ingénieurs système.

PRÉREQUIS

Bonne connaissance de SCCM 2012 ou CB et des environnements clients et serveurs Microsoft.

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.

- Présentation des logs SCCM, WSUS et Windows utilisés dans le cadre du déploiement de mises à jours logicielles.
- Dépannage des règles de déploiement automatiques côté serveur et côté client.

Travaux pratiques : Dépannage d'une règle de déploiement automatique, dépannage côté client.

5) Déploiement des séquences de tâches

- Les séquences de tâches.
- Utilisation des variables.
- Personnalisation des séquences de tâches pour des déploiements de mise à niveau et de refresh.
- Installation dynamique d'applications.
- Utilisation des affinités utilisateur et ordinateur.
- Création d'un média préparé et d'un média autonome.
- Dépannage des déploiements.
- Utilisation de la console et des rapports pour la surveillance.

Travaux pratiques : Déploiement d'une séquence de tâches Build & Capture et d'une séquence de tâches de mise à niveau Windows 10 en PXE.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE
2024 : 21 oct.

2025 : 20 janv., 05 mai, 07 juil., 15 oct.

PARIS
2025 : 13 janv., 28 avr., 30 juin, 08 oct.