

SCCM – Déploiement

Programme (Mis à jour le 14/04/2022)

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

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

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

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
- 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

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

Référence

THIS2397

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

2175€

Objectifs pédagogiques

- Gérer les images de démarrage
- Concevoir USMT
- Assurer des images hors ligne
- Concevoir le déploiement des séquences de tâches

Niveau requis

- Garantir posséder une bonne connaissance de SCCM 2012 et des environnements clients et serveurs Microsoft

Public concerné

- Administrateurs et ingénieurs système
- Responsables de la supervision des systèmes et réseaux
- Toute personne en charge de déployer un projet de supervision de postes de travail Windows

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête)