

Objectifs pédagogiques

- Décrire différents types de déploiement
- Créer des images Wim
- Déployer des clients Windows avec WADK
- Créer des fichiers de réponses
- Utiliser Sysprep
- Automatiser la création d'une image de référence
- Récupérer les profils et données utilisateurs
- Utiliser et paramétrer MDT
- Utiliser et paramétrer WDS
- Déployer en multicast plusieurs systèmes dans un même environnement sans avoir de conflits

Public concerné

Professionnels de l'IT possédant au moins 1 an d'expérience dans l'administration de systèmes Microsoft Windows.

Prérequis

- Bonnes connaissances du protocole TCP/IP et des concepts liés au réseau
- Bonnes connaissances de l'environnement Windows et de l'Active Directory, telles que des connaissances sur les comptes d'utilisateurs de domaine par rapport aux comptes d'utilisateurs locaux, les profils utilisateur et l'appartenance aux groupes
- Une première expérience des technologies et méthodes de duplication de disque et de préparation des postes Windows est souhaitable

Durée de la Formation : 4 Jours (28 heures)

Prix de la Formation : 2950 euros TTC

PROGRAMME DETAILLE

Introduction

- Les principaux types de déploiements
- Structure d'un DVD source Windows 7, 8.x,10
- Séquences d'amorçage

Conception d'images standards

- Structure des images WIM

Déploiement de Windows 7, 8.x, 10 à l'aide de WADK Windows 10

- Les grandes étapes du déploiement (schéma complet)
- Installation et présentation détaillée de WADK (2004/20H2) et de l'environnement de préinstallation : WinPE (2004/20H2)

DISM et commandes équivalentes dans PowerShell

- Capture d'une image dans un fichier WIM
- Montage d'une image d'un fichier WIM
- Requêtes et modification de l'image montée
- Application de l'image à un ordinateur
- Utilisation de l'outil MakeWinPEmedia

Windows System Image Manager (SIM)

- Présentation générale
- Les différentes phases
- Création d'un fichier de réponse .XML

Sysprep (2 heures)

- Dépersonnaliser une image
- Les options de la commande Sysprep

User State Migration Tools (USMT)

- Récupération et application des profils et des données utilisateurs
- ScanState
- LoadState

Windows Deployment Services (WDS)

- Présentation
- Console d'administration
- Gestion des images
- Options DHCP

Microsoft Deployment Toolkit Build 8456

- Vue d'ensemble
- Mise en œuvre d'un scénario de déploiement (Lite Touch)
- Installation et mise en place de l'association WADK (2004/20H2), WDS et de MDT Build 8456
- Configuration et préparation de l'environnement MDT avec présentation détaillée
- Préparation du pack Microsoft Office avec création d'un fichier de réponses associé
- Optimisation de la gestion des Drivers (pilotes)
- Gestion de la distribution des packages
- Présentation du séquenceur de tâches et des différentes tâches
- Création et configuration de séquences de tâches
- Création et déploiement multicast d'un master à l'aide de MDT Build 8456
- Mise en œuvre et surveillance du déploiement du master en multicast

Mise en œuvre et chargement d'une base de données MDT avec SQL Server Express et PowerShell

- Installation et configuration de SQL Server Express
- Créer une base de données MDT via SQL Server Express
- Gérer la base de données dans le cadre d'un déploiement simple
- Via un fichier CSV et les commandes PowerShell, importer des ordinateurs dans la base de données MDT