

Formation Windows 7 : Déploiement

Durée :	2 jours
Public :	Administrateurs Windows
Pré-requis :	Connaissance de l'administration de base de Windows 7
Objectifs :	Déploiement de Windows 7 adapté aux grandes structures
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	WIN440-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduire la gestion de Windows 7

- Planification d'une mise en œuvre en entreprise
- Exposition des différences d'éditions et de fonctionnalités
- Justification des coûts de déploiement
- Création de Windows PE
- Évaluation des types d'utilisation pour le déploiement et l'administration
- Exploration du système de fichiers et de l'architecture de la mémoire
- Création d'un support de démarrage Windows PE
- Personnaliser Windows PE avec DISM

Créer et gérer des images personnalisées

- Configuration des ordinateurs de référence
- Choix d'une technologie de création d'image
- Automatisation de l'installation avec des fichiers de réponses
- Création de fichiers au format WIM
- Généralisation du système d'exploitation avec Sysprep
- Capture et déploiement d'images avec ImageX
- Préparation du système de fichiers avec DiskPart
- Maintenance des fichiers image
- Complétion du cache du pilote via les fichiers de réponses
- Insértion de mises à jours et de modules linguistiques avec DISM

Automatiser les tâches de déploiement

- Migration des données vers d'autres stations de travail
- Déplacement des paramètres et des fichiers avec Windows Easy Transfer
- Automatisation des transferts de l'état utilisateur avec USMT
- Mise en œuvre de BitLocker et BitLocker to Go
- Partitionnement des lecteurs

Récupération des clés de chiffrement perdues et endommagées
Optimisation du déploiement d'autres éditions Windows

Personnaliser le processus d'images

Exploitation du kit d'outils de déploiement Windows
Configuration des images avec des pilotes et des applications
Création de déploiements Lite Touch
Réalisation d'installations réseaux avec les services de déploiement Windows (WDS)
Ajout d'un démarrage personnalisé et installation d'images
Optimisation des déploiements à travers la multidiffusion

Rationaliser l'administration de Windows 7

Unification de la configuration du système avec des stratégies de groupes
Exposition des différences entre les paramètres basés sur l'utilisateur et les paramètres basés sur l'ordinateur
Ciblage d'une application GPO avec des étendues
Maintenance avec le planificateur de tâches
Création de tâches manuellement et via l'exportation/importation
Planification de tâches à distance
Contrôle des ordinateurs clients à distance
Aide aux utilisateurs grâce à l'assistance à distance
Connexion aux systèmes pour les administrer avec le bureau à distance
Exécution de commandes WinRM/WinRS à distance
Extension de la fonctionnalité de la ligne de commande via PowerShell
Suite Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP)
Virtualisation d'applications
Virtualisation de bureau

Optimiser et résoudre des problèmes

Établissement de stratégies de récupération efficaces
Protection des données avec les sauvegardes Windows
Simplification de la récupération des versions précédentes et des points de restauration
Amélioration des fonctionnalités du système
Analyse des problèmes avec l'observateur d'événements
Surveillance des tendances des performances
Configuration du démarrage natif d'un disque dur virtuel
Résolution des problèmes de réseau
Isolation du trafic problématique
Outils de résolution de problèmes en ligne de commande
Extension des techniques de résolution des problèmes
Établissement de la documentation des défaillances d'application avec le Problem Recorder
Diagnostic des erreurs système avec le jeu d'outils MDOP