

Formation Windows 7 : Administration + Déploiement

Durée :	5 jours
Public :	Tous
Pré-requis :	Connaissance environnement windows
Objectifs :	Déploiement de Windows 7 adapté au grande structure
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	WIN463-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Installer et personnaliser Windows 7

Prise en main du bureau Windows 7
Nouvelles fonctionnalités de recherche

Optimiser Windows 7

Nouvelles fonctionnalités sur le journal des événements
Nouveautés sur le planificateur de tâches
Le moniteur de performance
Gestion des périphériques

Sécuriser Windows 7

Contrôle de compte utilisateur (UAC - User Account Control)
BitLocker
AppLocker
Windows Defender
Pare-feu avec fonctionnalités de sécurité avancées

Déployer des images système

Préparation des images
Déploiement d'une image système
Mise à jour d'une image système

Configurer le poste de travail windows 7

Nouveaux paramètres de stratégie de groupe
Présentation de PowerShell 2.0

Dépanner Windows 7

Problem Steps Recorder
Windows Troubleshooting Platform
Utilisation de Unified Tracing pour le diagnostic
Analyse des performances avec Windows Management Instrumentation (WMI)

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
Insertion 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