DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Windows 7 : Administration + Déploiement

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarif :	2 245,00 € (standard) 1 796,00 € (remisé)
Public :	Tous
Pré-requis :	Connaissance environnement windows
Objectifs :	Déploiement de Windows 7 adapté au grande structure
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
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
Utilisation 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
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
Créatoion 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