

## Formation Windows 7 : Déploiement

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