

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
Référence :	WIN440-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

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