

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

Introduction à la gestion de Windows 7

- Planifier une mise en œuvre en entreprise
- Exposer les différences d'éditions et de fonctionnalités
- Justifier les coûts de déploiement
- Créer Windows PE
- Évaluer les types d'utilisation pour le déploiement et l'administration
- Explorer le système de fichiers et l'architecture de la mémoire
- Créer un support de démarrage Windows PE
- Personnaliser PE avec DISM

Création et gestion d'images personnalisées

- Configurer les ordinateurs de référence
- Choisir une technologie de création d'image
- Automatiser l'installation avec des fichiers de réponses
- Créer des fichiers au format WIM
- Généraliser le système d'exploitation avec Sysprep
- Capter et déployer des images avec ImageX
- Préparer le système de fichiers avec DiskPart
- Assurer la maintenance des fichiers image
- Compléter le cache du pilote via les fichiers de réponses
- Insérer des mises à jours et des modules linguistiques avec DISM

Automatisation des tâches de déploiement

- Migrer les données vers d'autres stations de travail
- Déplacement des paramètres et des fichiers avec Windows Easy Transfer
- Automatiser les transferts de l'état utilisateur avec USMT
- Mettre en œuvre BitLocker et BitLocker to Go
- Partitionnement des lecteurs
- Récupérer les clés de chiffrement perdues et endommagées
- Optimiser le déploiement d'autres éditions Windows

Personnalisation du processus d'images

- Exploiter le kit d'outils de déploiement Windows
- Configurer les images avec des pilotes et des applications

- Créer des déploiements Lite Touch
- Réaliser des installations réseaux avec les services de déploiement Windows (WDS)
- Ajouter un démarrage personnalisé et installer des images
- Optimiser les déploiements à travers la multidiffusion

Rationalisation de l'administration de Windows 7

- Unifier la configuration du système avec des stratégies de groupes
- Exposer les différences entre les paramètres basés sur l'utilisateur et les paramètres basés sur l'ordinateur
- Cibler une application GPO avec des étendues
- Maintenance avec le planificateur de tâches
- Créer des tâches manuellement et via l'exportation/importation
- Planifier des tâches à distance
- Contrôler les ordinateurs clients à distance
- Aider les utilisateurs grâce à l'assistance à distance
- Se connecter aux systèmes pour les administrer avec le bureau à distance
- Exécuter des commandes WinRM/WinRS à distance
- Étendre la fonctionnalité de la ligne de commande via PowerShell
- Suite Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP)
- Virtualisation d'applications
- Virtualisation de bureau

Optimisation et résolution de problèmes

- Établir des stratégies de récupération efficaces
- Protéger les données avec les sauvegardes Windows
- Simplifier la récupération des versions précédentes et des points de restauration
- Améliorer les fonctionnalités du système
- Analyser les problèmes avec l'observateur d'événements
- Surveiller les tendances des performances
- Configurer le démarrage natif d'un disque dur virtuel
- Résoudre les problèmes de réseau
- Isoler le trafic problématique
- Outils de résolution de problèmes en ligne de commande
- Étendre les techniques de résolution des problèmes
- Établir la documentation des défaillances d'application avec le Problem Recorder
- Diagnostiquer les erreurs système avec le jeu d'outils MDOP