

Formation Windows 7 : Administration + Déploiement

Durée :	5 jours
Public :	Tous
Pré-requis :	Connaissance environnement windows
Objectifs :	Déploiement de Windows 7 adapté au grande structure
Référence :	WIN463-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

Installation et personnalisation de Windows 7

Prise en main du bureau Windows 7
Nouvelles fonctionnalités de recherche

Optimisation de Windows 7

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

Sécurité avec Windows 7

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

Déploiement d'images système

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

Configuration du poste de travail windows 7

Nouveaux paramètres de stratégie de groupe
Présentation de PowerShell 2.0
Utilisation de PowerShell 2.0

Dépannage de Windows 7

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

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
Capturer 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