

Windows[®] 7 : Déploiement et administration - 4 jours

formation 2401

Ce cours est disponible en ligne et en direct via Learning Tree AnyWare™, notre solution de formation présentielle à distance. Contactez-nous dès maintenant au 01 49 68 53 00 pour plus d'informations ou pour vous inscrire !

- Vous apprendrez à**
- Mettre en œuvre et administrer Windows 7 de manière efficace dans une entreprise
 - Créer et déployer une installation de Windows 7 personnalisée et des images de démarrage Windows PE
 - Rationaliser les déploiements avec Microsoft Deployment Toolkit (MDT)
 - Développez un plan pour gérer l'activation du client initiale et périodique
 - Centraliser l'administration via l'interface utilisateur graphique, les commandes, WinRS et PowerShell
 - Rechercher et résoudre les problèmes des outils Microsoft de surveillance, d'analyse et de récupération

À qui s'adresse cette formation Aux membres du service assistance, aux administrateurs d'ordinateurs et à toute personne responsable du déploiement et de la gestion de Windows 7. La connaissance de l'administration du client Windows est supposée acquise. Une expérience de Windows 7 du niveau de la formation 2400, "Windows[®] 7 : Les fondamentaux", est utile mais pas indispensable.

- Travaux pratiques** Au cours de cette formation, des travaux pratiques approfondis vous apporteront une expérience pratique pour déployer et gérer Windows 7. Les exercices comprennent :
- Créer des images de démarrage Windows PE personnalisées
 - Créer et déployer des fichiers WIM personnalisés
 - Installer Windows sur tout le réseau avec WDS
 - Centraliser la gestion avec des tâches planifiées et des stratégies de groupes
 - Administrer les systèmes à distance avec une ligne de commande et avec PowerShell
 - Récupérer les fichiers modifiés et supprimés
 - Analyser et surveiller les performances du système

Windows® 7 : Déploiement et administration - 4 jours formation 2401

Ce cours est disponible en ligne et en direct via Learning Tree AnyWare™, notre solution de formation présentielle à distance. Contactez-nous dès maintenant au 01 49 68 53 00 pour plus d'informations ou pour vous inscrire !

Introduction à la gestion de Windows 7

- Scripter des rôles de Windows Server 2008

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
- Conserver les données utilisateur à travers la migration des données vers un lien permanent

Optimiser le déploiement d'autres éditions Windows

- Faire face à la limitation de création d'images de Windows XP et Windows Server 2003

Personnalisation du processus d'images

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

Exploiter Microsoft Deployment Toolkit (MDT)

- Configurer les images avec des pilotes et des applications
- Créer des déploiements Lite Touch
- Intégrer MDT dans WDS

Gérer l'activation Windows

Contrôler l'activation de la licence en volume

- Gérer la clé d'activation multiple (Multiple Activation Key, MAK)
- Mettre en œuvre une infrastructure KMS (Key Mgmt. Services)

Résoudre les problèmes d'activation

- Réarmer Windows
- Estimer l'état de l'activation avec VAMT (Volume Activation Management Tool)

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

Automatiser la 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

Travailler avec des outils en ligne de commande

- Identifier la portée des commandes
- 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
- AGPM
- Services d'inventaire des biens

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 compatibilité des applications

- Mode de compatibilité
- XP Mode
- Remote App
- App-V

Étendre les techniques de résolution des problèmes

- Établir la documentation des défaillances d'application avec le Problem recoder
- Diagnostiquer les erreurs système avec le jeu d'outils MDOP