

## Formation Windows 7 : Administration + Déploiement

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance environnement windows
<b>Objectifs :</b>	Déploiement de Windows 7 adapté au grande structure
<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>	WIN463-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Installer et personnaliser Windows 7

Prise en main du bureau Windows 7  
Nouvelles fonctionnalités de recherche

### Optimiser Windows 7

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

### Sécuriser Windows 7

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

### Déployer des images système

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

### Configurer le poste de travail windows 7

Nouveaux paramètres de stratégie de groupe  
Présentation de PowerShell 2.0

## Dépanner Windows 7

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

## 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