

## Formation Windows 10 : Déploiement

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs Windows
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance de l'administration de base de Windows 10
<b>Objectifs :</b>	Déploiement de Windows 10
<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>	WIN1048-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	5,00 / 5

### Introduire la gestion de Windows10

- 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
- Personnalisation de Windows PE avec DISM

### Atelier : Création de Windows PE avec son support de démarrage

### 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

### Atelier : Automatisation de l'installation des fichiers de réponses et création d'une image déployable

### Automatiser des tâches de déploiement

Migration de 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 des autres éditions Windows

**Atelier : Utilisation de Windows Easy Transfer pour le déplacement de paramètres et de fichiers**

**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, installation  
Multidiffusion

**Atelier : Utilisation de WDS pour des installations réseaux, personnalisation du démarrage / install d'images**

**Rationaliser l'administration de Windows 10**

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  
Gestion des tâches : manuellement, via l'exportation/importation, planification à distance  
Assistance à distance, commandes WinRM/WinRS  
Extension de la fonctionnalité de la ligne de commande via PowerShell

**Atelier : Prise en main à distance de machine cliente et administration**

**Optimiser et résoudre des problèmes**

Mise en place de stratégies de récupération efficaces, sauvegardes/restaurations  
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'applications avec le Problem Recorder

**Atelier : Configuration du démarrage natif d'un disque dur virtuel et utilisation en ligne de commande de l'outil de résolution de problèmes**

**Passage de la certification (si prévue dans le financement)**