

## Formation Windows 11 : Déploiement

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs Windows
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance de l'administration de base de Windows 11
<b>Objectifs :</b>	Déploiement de Windows 11
<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>	WIN101645-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Introduire la gestion de Windows 11

- Planification d'une mise en œuvre en entreprise
- Exposition des différences d'éditions et de fonctionnalités
- Justification des coûts de déploiement
- Evaluation 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 réponses
- Création de fichiers au format WIM
- Généralisation du système de fichiers avec DiskPart
- Maintenance des fichiers image
- Complétion du cache du pilote via les fichiers de réponses
- Insertion de mises à jour 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
- Automatisation des transferts de l'état utilisateur avec USMT
- Mise en œuvre de BitLocker to Go

Partitionnement des lecteurs  
Récupération des clés de chiffrement perdues et endommagées  
Optimisation du déploiement des autres éditions de Windows

### **Atelier : Utilisation de l'outil USMT 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 déploiement Lite Touch  
Réalisation d'installation 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 11**

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 efficace, sauvegarde/restaurations  
Amélioration des fonctionnalités du système  
Analyse des problèmes avec l'observateur d'évènements  
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  
Etablissement de la documentation des défaillances d'application avec Problem Recorder

### **Atelier : Configuration du démarrage natif d'un disque dur virtuel et configuration d'un compteur de performances**