

Formation Windows 11 : Déploiement

Durée :	2 jours
Public :	Administrateurs Windows
Pré-requis :	Connaissance de l'administration de base de Windows 11
Objectifs :	Déploiement de Windows 11
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	WIN101645-F
Note de satisfaction des participants:	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