

Windows 10 - Déploiement avec MDT (Microsoft Deployment Toolkit)

5 j (35 heures)

Ref : MDT

Public

Informaticiens (ingénieurs et administrateurs système), techniciens support Helpdesk

Pré-requis

Connaître l'interface et les bases de l'administration de Windows 10

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Connaître les technologies de déploiement de Microsoft
- Comprendre et utiliser les différents outils de déploiement
- Comprendre et utiliser les Service de Déploiement Windows (WDS)
- Comprendre et utiliser Microsoft Deployment Toolkit (MDT)

Programme détaillé

INTRODUCTION AU DEPLOIEMENT

- Présentation des différentes méthodes de déploiement
- La compatibilité des upgrades de versions
- Les outils de déploiement Windows

PRESENTATION DE L'ACTIVATION DE WINDOWS EN VOLUME

LES FONDAMENTAUX EN DEPLOIEMENT WINDOWS

Les outils du Kit de déploiement et d'évaluation Windows (WADK)
Windows Preinstallation Environment (WinPE)
Technologie d'image / clonage
L'outil de gestion de package : concepteur de configuration et d'acquisition d'images Windows (WICD)

LE SERVICE DE DEPOIEMENT WINDOWS (WDS)

Présentation et rôle du Service de Déploiement Windows (WDS)
Installation et configuration de WDS

MICROSOFT DEPLOYMENT TOOLKIT (MDT)

Présentation et rôle de MDT
Création d'un partage de déploiement (Deployment Share)
Création de différents types de séquences de tâches (Task Sequence)
Gestion des applications
Les différentes possibilités d'intégration des pilotes
La notion de profil dans MDT
Les fichiers systèmes de MDT et leur personnalisation
Customsettings.ini
Bootstrap.ini
L'utilisation des variables
Exploitation de MDT
Déploiement via le Service de Déploiement Windows
Utilisation d'un fichier ISO
Utilisation dans un contexte sans connexion réseau
Dépannage de MDT
La journalisation
