

Microsoft Deployment Toolkit 2012 : déployer Windows

Référence : **MSMDT2012**

Durée : **3 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissances de base de l'administration d'un serveur Windows 2008, 2003 ou 2000. Expérience souhaitable.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Toute personne ayant en charge le déploiement de systèmes d'exploitation et le déploiement d'applications.

OBJECTIFS

- Automatiser l'installation d'un système d'exploitation et d'applications. • Installer des rôles DHCP, DNS et AD DS avec MDT. • Installer et configurer l'outil Microsoft Deployment Toolkit (MDT) 2012. • Utiliser MDT 2012 pour le déploiement d'installations Lite Touch et Zero Touch.

CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Windows Server 2012

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Installation

- Présentation : LITE TOUCH(LTI), ZERO TOUCH (ZTI), MDT Solution Accelerator
- Introduction à WAIK, WADK (Windows 8)
- Ajout des systèmes d'exploitation, applications, packages et pilotes
- Travaux pratiques : installation sur serveur (ou sur un OS client) de WAIK et MDT

Personnalisation de l'application

- Les différentes séquences (standard, sysprep...)
- Personnalisation des partitions disques
- Personnalisation du fichier bootstrap.ini, customsettings.ini et customSettings
- Automatisation des différentes fenêtres (authentification, timeZone, langues...)

- Le fichier Wizard.hta
- Créer et modifier des fenêtres supplémentaires en HTML
- Ajout de script vbs dans le wizard
- Travaux pratiques : Création d'une Task Sequence, ajout d'un script, d'un Run Command Line et d'un script PowerShell. Installation automatique d'un scénario. Ajout d'une fenêtre de bienvenue dans le wizard avec liste

Automatisation d'OS type serveur

- Ajout et personnalisation du rôle DHCP, DNS et AD DS (installation de l'AD)
- Création des Users et d'OU dans l'AD
- Travaux pratiques : Automatisation d'un serveur 2008 R2 avec installation d'un AD, DNS et DHCP, ajout d'un script de création d'OU et de User dans l'AD

Lier un serveur de déploiement WDS à MDT

- Configurer un serveur WDS
- Ajout de l'image de démarrage Litetouch.wim à WDS
- Création de profil, utilisation des bundles d'applications
- Configuration d'un scénario de déploiement vers VHD
- Travaux pratiques : Lancer le boot PXE, installer un PC sans interaction utilisateur. Création de profil intégrant drivers, OS et applications

MDT avec base de données

- Installation et configuration de SQL Express dans MDT
- Utilisation et test de la base
- Travaux pratiques : Installer deux postes en les différenciant (GUID), deux rôles différents

Diagnostic et résolution des problèmes

- Analyse des logs
- Intégration de DaRT, WinRE
- Travaux pratiques : Analyse des variables et des logs pour optimiser MDT. Utilisation du moniteur MDT