

**OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES**

- Être capable de planifier et de déployer des postes de travail sous Windows 7 en entreprise.
- Être capable de concevoir, mettre en oeuvre et maintenir les environnements client Windows 7.

Détails::

**Référence**

FORWI21

**Durée** : 5 jours

**Profil participants** : Administrateurs, Exploitants, Support technique, Consultants, d'annuaire ainsi que tout professionnel des systèmes d'information.

**Animateur** : Expert certifié Microsoft (MCT)

**Pré-requis** : Avoir acquis une certaine expérience en matière d'installation de matériel et de périphériques sur un PC.

- Avoir des notions de base de TCP/IP et des concepts réseau.
- Avoir des connaissances élémentaires de Windows et d'Active Directory.
- Savoir comment connecter des lecteurs réseau.

**Dates des sessions de l'année** : Nous consulter

**Tarif (H.T.)** : 2227 €

!--

**Informations** : Support officiel MOC MS10325 en anglais

-->

||||Programme::

**Préparation au déploiement de postes de travail Windows 7**

- Présentation du cycle de vie des postes de travail
- Déploiement des postes de travail : défis et considérations
- Outils et technologies utilisés dans le cycle de vie du déploiement de postes de travail
- Évaluation de l'environnement informatique actuel en vue du déploiement de

## Windows 7

- Conception de l'activation de Windows

### **Atelier pratique A : Évaluation de l'environnement informatique à l'aide de l'outil MAP**

Exercice 1 : Évaluation de l'environnement informatique à l'aide de l'outil MAP

### **Atelier pratique B : Recommandation d'une stratégie d'activation**

Exercice 1 : Revue du scénario d'activation

## **Évaluation de la compatibilité des applications sous Windows 7**

- Vue d'ensemble de la compatibilité des applications
- Identification et résolution des problèmes de compatibilité des applications à l'aide d'ACT 5.5

### **Atelier pratique A : Évaluation de la compatibilité des applications à l'aide de Microsoft Application Compatibility Toolkit**

Exercice 1 : Installation et configuration d'Application Compatibility Toolkit (ACT)

Exercice 2 : Collecte de l'inventaire des applications

Exercice 3 : Organisation de l'inventaire des application

Exercice 4 : Analyse des résultats de l'inventaire des applications

### **Atelier pratique B : Création de correctifs pour les problèmes de compatibilité d'applications**

Exercice 1 : Identification des problèmes liés à la compatibilité des applications

Exercice 2 : Atténuation des problèmes liés aux applications

## **Évaluation des méthodes de déploiement de Windows 7**

- Évaluation du déploiement sur place
- Évaluation du déploiement côte à côte
- Évaluation de la méthode de déploiement Lite Touch
- Évaluation de la méthode de déploiement Zero Touch

### **Atelier pratique : Identification de la méthode de déploiement de Windows 7**

Exercice 1 : Identification des méthodes de déploiement de Windows 7

## **Conception d'images standard de Windows 7**

- Vue d'ensemble de l'architecture d'installation Windows 7
- Vue d'ensemble du processus de création d'image
- Élaboration de la stratégie relative aux images

- Sélection des méthodes de maintenance d'images

**Atelier pratique : Élaboration de la stratégie de création d'images dans Windows 7**

Exercice 1 : Élaboration de la stratégie relative aux images dans Windows 7

**Déploiement de Windows 7 à l'aide du Kit Windows AIK**

- Présentation de l'outil WAIK 2.0
- Création d'une image de référence Windows 7 à l'aide de Windows SIM et de Sysprep
- Gestion de l'environnement de préinstallation Windows
- Capture, application et maintenance d'une image Windows 7

**Atelier pratique A : Installation de WAIK**

Exercice 1 : Installation du Kit d'installation automatisée Windows

Exercice 2 : Identification des ressources et outils inclus dans le Kit d'installation automatisée Windows

**Atelier pratique B : Création d'une image de référence à l'aide de l'Assistant Gestion d'installation et de Sysprep**

Exercice 1 : Création d'un fichier de réponses personnalisé à l'aide de Windows SIM

Exercice 2 : Installation d'un ordinateur de référence à l'aide d'un fichier de réponses personnalisé

Exercice 3 : Généralisation d'un ordinateur de référence à l'aide de Sysprep

**Atelier pratique C : Création d'un support de démarrage Windows PE**

Exercice 1 : Ajout de packages et de pilotes à Windows PE

Exercice 2 : Création d'une image de démarrage ISO de Windows PE

Exercice 3 : Démarrage de l'environnement du système d'exploitation Windows PE

**Atelier pratique D : Capture et application d'une image Windows 7 à l'aide d'ImageX**

Exercice 1 : Capture d'une image à l'aide d'ImageX

Exercice 2 : Application d'une image à l'aide d'ImageX

**Atelier pratique E : Maintenance d'images à l'aide de l'outil DISM**

Exercice 1 : Maintenance d'une image de référence à l'aide de l'outil DISM

**Déploiement de Windows 7 à l'aide des services de déploiement Windows**

- Présentation des services WDS
- Conception et configuration des services WDS pour le déploiement de Windows 7

**Atelier pratique : Déploiement de Windows 7 à l'aide des services de déploiement Windows**

Exercice 1 : Conception de l'environnement WDS

Exercice 2 : Installation et configuration du rôle serveur WDS

Exercice 3 : Ajout d'images de démarrage et d'installation à WDS

Exercice 4 : Mise en service des pilotes à l'aide des services WDS

Exercice 5 : Déploiement d'un système d'exploitation de poste de travail à l'aide des services WDS

**Déploiement de Windows 7 à l'aide de Lite Touch Installation**

- Conception de l'environnement d'installation LTI (Lite Touch Installation)
- Implémentation de MDT 2010 pour le déploiement de Windows 7

**Atelier pratique A : Installation et configuration de MDT 2010**

Exercice 1 : Planification de l'environnement MDT Lite Touch

Exercice 2 : Installation de MDT 2010 et des fichiers de composants supplémentaires

Exercice 3 : Configuration du partage de déploiement

Exercice 4 : Création d'une séquence de tâches

**Atelier pratique B : Déploiement de Windows 7 à l'aide de Lite Touch Installation**

Exercice 1 : Mise à jour du partage de déploiement en vue de générer un support Windows PE

Exercice 2 : Installation de Windows 7 à l'aide de Lite Touch Installation

**Déploiement de Windows 7 à l'aide de Zero Touch Installation**

- Conception de l'environnement ZTI (Zero Touch Installation)
- Installation ZTI de Windows 7 à l'aide de MDT 2010 et de Configuration Manager 2007

**Atelier pratique : Déploiement de Windows 7 à l'aide de Zero Touch Installation**

Exercice 1 : Planification de l'environnement ZTI (Zero Touch Installation)

Exercice 2 : Préparation de l'environnement ZTI (Zero Touch Installation)

Exercice 3 : Configuration d'images système et de packages de déploiement

Exercice 4 : Configuration et publication d'une séquence de tâches de client

**Migration d'utilisateurs avec l'outil de transfert Windows et l'outil USMT 4.0**

- Présentation de la migration des utilisateurs
- Présentation de l'outil USMT 4.0
- Planification de la migration des utilisateurs (USMT 4.0)
- Migration des utilisateurs avec l'outil USMT 4.0

**Atelier pratique A : Migration des utilisateurs à l'aide de l'outil  
Transfert de fichiers et paramètres Windows**

Exercice 1 : Préparation des fichiers sources de l'outil WET

Exercice 2 : Collecte des informations utilisateur sur l'ordinateur source

Exercice 3 : Chargement des données de l'utilisateur dans un ordinateur cible

**Atelier pratique B : Migration des utilisateurs à l'aide de l'outil  
USMT 4.0**

Exercice 1 : Planification d'une migration d'utilisateurs

Exercice 2 : Création des scripts de migration USMT

Exercice 3 : Collecte et restauration des utilisateurs à l'aide de l'outil USMT

Exercice 4 : Exécution d'une migration de liens physiques

**Atelier pratique C : Migration d'utilisateurs par migration de liens  
physiques**

Exercice 1 : Exécution d'une migration de liens physiques

**Conception, configuration et gestion de l'environnement client**

- Présentation de la planification de la configuration client
- Conception et configuration des paramètres système standard
- Conception et configuration des paramètres d'Internet Explorer
- Conception et configuration des paramètres de sécurité
- Conception et implémentation d'une stratégie de groupe
- Résolution des problèmes de stratégie de groupe

**Atelier pratique A : Conception et configuration de l'environnement  
client**

Exercice 1 : Conception d'un environnement client

Exercice 2 : Implémentation d'une configuration client

**Atelier pratique B : Résolution des problèmes d'objets de stratégie  
de groupe**

Exercice 1 : Résolution d'un problème d'application d'objet de stratégie de groupe

**Planification et déploiement des applications et des mises à jour dans les  
clients Windows 7**

- Choix de la méthode de déploiement des applications
- Déploiement du système Microsoft Office 2007
- Planification et configuration des mises à jour des postes de travail à l'aide de l'outil WSUS

**Atelier pratique A : Choix de la méthode de déploiement des  
applications**

Exercice 1 : Choix de la méthode de déploiement des applications

### **Atelier pratique B : Personnalisation de l'installation de Microsoft Office Professional Plus 2007**

Exercice 1 : Configuration de la catégorie Installation

Exercice 2 : Configuration de la catégorie Fonctionnalités

Exercice 3 : Installation de Microsoft Office Professional Plus à l'aide du Fichier de personnalisation de l'installation

### **Atelier pratique C : Planification et gestion des mises à jour à l'aide de WSUS**

Exercice 1 : Planification des paramètres des Mises à jour automatiques

Exercice 2 : Configuration des paramètres des Mises à jour automatiques à l'aide d'une stratégie de groupe

Exercice 3 : Validation et déploiement d'une mise à jour à l'aide de WSUS

## **Planification et déploiement de Windows 7 à l'aide de l'installation LTI**

- Déploiement de Windows 7 - Scénario complexe

### **Atelier pratique A : Planification et déploiement LTI complet de Windows 7**

Exercice 1 : Planification de l'environnement MDT Lite Touch

### **Atelier pratique B : Déploiement de Windows 7 à l'aide du Plan de déploiement LTI**

Exercice 1 : Évaluation du réseau

Exercice 2 : Configuration de MDT 2010 pour un déploiement LTI

Exercice 3 : Configuration des services de déploiement Windows (WDS) pour un environnement PXE et un déploiement en multidiffusion

Exercice 4 : Configuration d'un partage de déploiement MDT 2010

Exercice 5 : Création de l'ordinateur de référence

Exercice 6 : Préparation des séquences de tâches du déploiement

Exercice 7 : Mise à niveau sur les ordinateurs cibles