

# Déploiement Windows 7



# Plan de Formation

## Module 1 : Introduction

- Prérequis
- Versions
- Méthodes d'installation
- Outils de migration
- Compatibilité matérielle et applicative

## Module 2 : Nouveautés

- BCD Store
- Mode de virtualisation XP
- Branch Caching
- Transparent Caching
- Direct Access
- Bitlocker et BitLocker To Go
- Contrôle de compte utilisateur
- Images WIM
- AppLocker
- MLGPO
- Centre de maintenance
- Sauvegarde et restauration

## Module 3 : Méthodes de déploiement

- Média d'installation original
- Fichiers de réponse
- Création et déploiement d'images
- Déploiement image par WINPE
- Serveur de déploiement WDS
- Zero Touch
- Light Touch
- Disques virtuels

## Module 4 : Outils de déploiement

- WAIK

- ImageX
- Windows SIM
- DISM
- WinPE
- Sysprep
- Outils de maintenance

#### **Module 5 : Images de référence**

- Création d'un master
- Création d'un fichier de réponse
- Création image de référence
- Capture d'une image
- Déploiement d'une image WIM
- Déploiement d'une image VHD

#### **Module 6 : Maintenance des images**

- Maintenance hors connexion
  - Montage d'une image
  - Ajout d'un pilote
  - Ajout fonctionnalités
  - Ajout packages
- Maintenance en ligne
  - OCSETUP
  - Pnputil
  - LPKSetup

## À propos de ce cours

Cette section décrit brièvement le cours et ses objectifs, le profil des stagiaires ainsi que les connaissances préalables requises.

### Description

Ce cours animé par un instructeur et réparti sur trois journées permet aux stagiaires d'acquérir les connaissances et la compréhension des méthodes de déploiement de Windows 7.

### Profil des stagiaires

Cette formation s'adresse à des équipes de chefs de projet ou d'exploitants devant maintenir et déployer Windows 7.

### Connaissances préalables

Pour participer à ce cours, les stagiaires doivent avoir une bonne connaissance des systèmes d'exploitation de Microsoft.

### Objectifs

L'objectif de cette formation est de présenter aux participants les méthodes de déploiement de Windows 7 et leur transférer les connaissances et compétences nécessaires à la réalisation d'un master, la capture d'une image maitresse et son déploiement.

À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes :

- Créer un master Windows 7.
- Créer une ISO WINPE.
- Capturer une image maitresse à l'aide de WINPE et ImageX
- Déployer une image maitresse à l'aide de WINPE et ImageX
- Maintenir et modifier le master et les images Windows 7.

## Calendrier du cours

Voici une estimation horaire du déroulement du cours. Il est possible que vos horaires soient différents de ceux indiqués dans le tableau suivant :

### Premier jour

Début	Fin	Module
9:00	10:30	Module 1 Introduction
10:30	10:45	Pause
10:45	11:30	Module 1 (Suite)
11 :30	12 :00	Lab : Création WINPE
12:00	13:00	Déjeuner
13 :00	14 :30	Module 2
14:30	14:45	Pause
14:45	16 :30	Lab : Création Master
16:30	17:30	Module 2 : Suite

### Deuxième jour

Début	Fin	Module
9:00	9:30	Rappels et Contrôle des acquis du premier jour
9:30	10h30	Module 3 :
10:30	10:45	Pause
10:45	11:00	Module 3 : (Suite)
11 :00	12 :00	Lab : Installation Master
12:00	13:00	Déjeuner
13:00	14:30	Module 4 :
14:30	14:45	Pause
14:45	16:15	Lab : Capture Master.
16:15	17 :30	Module 4 (suite)

### Troisième jour

Début	Fin	Module
9:00	9:30	Contrôle des acquis du deuxième jour
9:30	10:30	Module 5 :
10:30	10:45	Pause
10:45	12:00	Lab : Déploiement Master
12:00	13:00	Déjeuner
13:00	14:00	Module 6
14 :00	15 :00	Lab : Modification Master : edition online et offline
14:30	14:45	Pause
14 :30	16 :00	Module 6 : suite
16:00	17:30	Démo : Utilisation ACT