

# Déploiement des postes de travail Windows et des applications d'entreprise

**Référence :** 19003-171219-8-WIN

**Durée :** 5 jours soit 35 heures

**Filière :** Systèmes et réseaux

**Population visée :**

Ouvrier – Employé – Employé qualifié – Cadre – Cadre supérieur

**Public concerné :**

Cette formation s'adresse aux professionnels IT qui souhaitent déployer, gérer et maintenir les PCs, les périphériques et les Apps au sein des entreprises de moyenne ou de grande envergure.

La formation Microsoft fournit les compétences et connaissances nécessaires pour évaluer le système d'exploitation et les options de déploiement d'application, déterminer la stratégie de déploiement la plus appropriée, et mettre en œuvre la solution de déploiement lite-touch ou zero-touch pour les périphériques et applications Windows. Les solutions abordées durant la formation couvrent les scénarios de déploiement du système d'exploitation avec MDT (Microsoft Deployment Toolkit) et System Center 2012 R2 Configuration Manager.

Cette formation prépare à l'examen " 70-695 - Deploying Windows Devices and Enterprise Apps ", le premier des 2 examens requis pour obtenir la certification " MCSE Enterprise Devices and Apps ".

## PRÉ-REQUIS

---

- Avoir suivi les cours " T111-20687 - Configuration de Windows 8.1 " et " T111-20688 - Support de Windows 8.1 ", ou le cours " T111-20689 - Mise à niveau des connaissances vers le MCSA Windows 8.1

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

---

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Evaluer l'environnement réseau pour supporter le système d'exploitation et le déploiement d'applications ;
- Déterminer les stratégies de déploiement du système d'exploitation ;
- Evaluer la compatibilité d'applications ;
- Planifier et mettre en œuvre la migration de l'état utilisateur ;
- Déterminer une stratégie de gestion des images ;
- Préparer les déploiements avec Windows Assessment et Deployment Kit (Windows ADK) ;
- Prise en charge du démarrage PXE et support de la multi diffusion pour les déploiements ;
- Mettre en œuvre le déploiement du système d'exploitation avec MDT ;
- Mettre en œuvre le déploiement du système d'exploitation avec System Center 2012 R2 Configuration Manager ;
- Intégrer MDT et Configuration Manager pour le déploiement du système d'exploitation ;
- Activer les clients et gérer les paramètres de configuration additionnelle ;
- Déployer Office 2013.

## OBJECTIFS OPERATIONNELS ET CONTENU DE LA FORMATION

---

### Evaluation de l'environnement réseau pour supporter le système d'exploitation et le déploiement d'application

- Vue d'ensemble de la durée de vie des périphériques d'entreprise
- Evaluer les besoins matériels et d'infrastructure pour le déploiement des postes
- Utiliser MAP pour préparer les déploiements

## Comment choisir une stratégie de déploiement des systèmes

- Comprendre les outils et les méthodes de déploiement des systèmes d'exploitation
- Déployer le système d'exploitation avec la méthode High-touch et un CD du commerce
- Déployer le système d'exploitation avec la méthode High-Touch et une image standard
- Déployer le système d'exploitation avec la méthode Lite-Touch
- Déployer le système d'exploitation avec la méthode Zero-Touch
- Stratégies de déploiement alternatives pour les bureaux Windows

## Evaluation de la compatibilité des applications

- Diagnostic des problèmes de compatibilité des applications
- Atténuer les problèmes de compatibilités d'applications
- Utiliser ACT pour gérer les problèmes de compatibilité d'applications

## Planification et mise en œuvre de la migration de l'état utilisateur

- Vue d'ensemble de la migration de l'état utilisateur
- Vue d'ensemble de USMT 5.0
- Planifier la migration de l'état utilisateur
- Migrer l'état utilisateur avec USMT

## Détermination d'une stratégie de gestion des images

- Vue d'ensemble du format de fichier de l'image Windows
- Vue d'ensemble de la gestion des images

## Préparation pour les déploiements avec Windows ADK

- Vue d'ensemble de l'installation de Windows et du processus d'installation
- Préparer les images de démarrage avec Windows PE
- Automatiser et préparer l'installation d'une image avec Windows SIM et Sysprep
- Capturer et personnaliser une image de référence

## Supporter le boot PXE et le déploiement de système en Multicast

- Vue d'ensemble du boot PXE et du déploiement en multidiffusion
- Installer et configurer l'environnement WDS

## Mise en œuvre du déploiement du système d'exploitation avec Microsoft Deployment Toolkit

- Planifier l'environnement MDT
- Mettre en œuvre MDT 2013
- Intégrer WDS avec MDT

## Mise en œuvre du déploiement du système d'exploitation avec la configuration System Center 2012 R2

- Vue d'ensemble du déploiement du système d'exploitation
- Préparer le site pour le déploiement du système d'exploitation
- Déployer une image

## Configuration manager pour le déploiement du système d'exploitation Intégration de MDT avec

- Intégrer les outils de déploiement MDT avec Configuration Manager
- Rappels des fonctionnalités fournies en intégrant MDT et Configuration Manager

## Activation des clients et gestion des paramètres de configuration additionnels

- Solutions d'activation de License de volume
- Déterminer les paramètres clients de configuration additionnels

## Déploiement de Office 2013

- Méthodes pour le déploiement des éditions Microsoft Office 2013
- Personnaliser les déploiements Office
- Déployer Office 2013 à partir de Office 365
- Besoins pour le déploiement de Office 2013 avec App-V
- Gérer les paramètres Office

### **Méthodes et moyens :**

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis mises en autonomie
- 1 vidéoprojecteur par salle
- Stage en mode « In Class » : 2 téléviseurs et 1 caméra HD par salle
- 1 ordinateur par stagiaire

### **Méthodes d'évaluation des acquis :**

- Exercices de synthèse et d'évaluation
- Evaluation de fin de stage

### **Support stagiaire :**

- Support papier ou électronique (dématérialisé)
- Les exercices d'accompagnement peuvent être récupérés sur clef USB