



Windows 10 : déploiement

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BPO05

CATÉGORIE
Windows

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Etre en mesure d'implémenter les différentes techniques de déploiement de postes Windows 10

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens systèmes
- ✓ Administrateurs systèmes et réseaux
- ✓ Ingénieurs systèmes et réseaux



☰ Programme détaillé

1/ Introduction au déploiement

- Présentation des différentes méthodes de déploiement
- La compatibilité des upgrades de versions
- Présentation des différents outils de déploiement Windows
- Les technologies (format WIM, etc.) utilisées pour le déploiement de Windows 10
- Générer l'ordinateur de référence

2/ Les fondamentaux en déploiement 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)

3/ Choix d'une méthode de déploiement

- Migration sur place
- Migration côte à côte
- Déploiement « Lite Touch »
- Déploiement « Zero-Touch »

4/ User State Migration Tool (USMT)

- Préparation de l'environnement pour la migration
- Utilisation de ScanState
- Utilisation de Windows Easy Transfer (migwiz)

5/ Créer des images Windows 10 personnalisées

- Personnalisation d'une image modèle à l'aide du WADK
- Deployment Image Servicing and Management
- Gestion des pilotes et des packages
- Installer et configurer ADK
- Déploiement de Windows 10 avec les nouveaux outils
- Créer une image avec ImageX
- Personnaliser une image WIM
- Capture et déploiement d'images avec ImageX
- Création d'une image WIM à partir d'un système modèle
- Déploiement à l'aide du Boot VHD
- Conversion d'une image WIM en image VHD

6/ Personnalisations de Windows PE

- Création d'un média de boot WinPE
- Test de WinPE
- Intégration de pilotes spécifiques avec drvload
- Ajout de package à WinPE avec PEimg

7/ Services de déploiement Windows (WDS)

- Présentation et rôle du Service de Déploiement Windows (WDS)
- Installation de WDS et utilisation d'image avec WDS
- Mise en œuvre du Multicast
- Ciblage des pilotes correspondant au matériel client

8/ Microsoft Deployment Toolkit (MDT)

- Présentation et rôle de MDT
- Fonctionnalités de MDT
- Mise en place d'un déploiement LTI
- Création d'un partage de déploiement (Deployment Share)
- Création de différents types de séquences de tâches (Task Sequence)
- Création d'une image de déploiement. Les scripts
- Déploiement Lite Touch et Zero Touch avec le MDT
- 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

9/ Gestion de l'activation

- Sélection du modèle d'activation
- Mise en œuvre d'une activation basée sur l'Active Directory
- Affecter les clés d'activation multiple (MAK)
- Déployer les services de gestion des clés (KMS)
- Outils d'activation de la licence
- Demander l'état de l'activation
- Faire l'inventaire de l'environnement avec VAMT

🔗 Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

📅 Prochaines dates programmées

📅 01 au 03 Juil. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 26 au 28 Août 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 21 au 23 Oct. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉ **Email** : contact@innov-maroc.com

🌐 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

▶
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne