

Windows 10 : déploiement

Lien : https://innov-maroc.com/formation/windows-10-deploiement

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**BPO05**	**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

INNOV MAROC



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)

INNOV MAROC

- 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

INNOV MAROC

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

INNOV MAROC

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

03 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés