Windows 10, déploiement

★★★★★

BPC-68 **3 Jours (21 Heures)**

Description

Ce stage vous montrera comment mettre en oeuvre les différentes techniques de déploiement de postes Windows 10, dans une optique d'efficacité et de productivité. Vous verrez les nouveaux outils proposés et apprendrez à créer, personnaliser et distribuer des images conformes aux besoins de l'entreprise.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Techniciens systèmes et réseaux, administrateurs Windows.

Prérequis

Aucun

Les objectifs de la formation

- Mettre en oeuvre les différentes techniques de déploiement de postes Windows 10 Installer et configurer ADK (Kit de déploiement et d'évaluation Windows) Installer et personnaliser Windows avec WinPE (Windows PE) Créer et personnaliser des images WIM de Windows 10 Mettre en oeuvre un scénario Lite Touch avec MDT

Programme de la formation

Outils de déploiement

- Présentation des différents outils (ADK, MDT, etc.
-).
- Les technologies (format WIM, etc.
-) utilisées pour le déploiement de Windows 10.
- Générer l'ordinateur de référence.

User State Migration Tool (USMT)

- Préparation de l'environnement pour la migration.
- Utilisation de ScanState.
- Utilisation de Windows Easy Transfer (migwiz).
- Travaux pratiques Migrer un profil de Windows vers Windows.

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.
- Déployer Windows 10 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.
- Travaux pratiques Création et personnalisation des images WIM de Windows 10.

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.
- Travaux pratiques Créer un CD bootable WinPE.
- Personnaliser WinPE.
- Ajouter des scripts à WinPE.

Services de déploiement Windows (WDS)

- Installation de WDS et utilisation d'image avec WDS.
- Mise en oeuvre du Multicast.
- Ciblage des pilotes correspondant au matériel client.
- Travaux pratiques Installation et configuration d'une solution de déploiement WDS.

Microsoft Deployment Toolkit 2013 (MDT)

- Fonctionnalités de MDT 2013.
- Mise en place d'un déploiement LTI.
- Création d'une séquence de tâches.
- Création d'une image de déploiement.
- Les scripts.
- Déploiement Lite Touch et Zero Touch avec le MDT.
- Travaux pratiques Mise en oeuvre d'un scénario Lite Touch avec MDT 2013.

Gestion de l'activation

- Sélection du modèle d'activation.
- Mise en oeuvre 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.