

Windows 2012, déploiement et industrialisation

-Référence: **BPC-136**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Connaître les différentes méthodes de déploiement de Windows Server 2012
- Apprendre à déployer Windows Server 2012 en utilisant les services de déploiement Windows
- Pouvoir déployer Windows Server 2012 en utilisant MDT
- Comprendre comment migrer les services réseau de base vers Windows Server 2012
- Être capable de mettre à niveau et migrer Active Directory Domain Services vers Windows Server 2012
- Pouvoir migrer les services AD FS, AD RMS, AD CS vers Windows Server 2012 et mettre en oeuvre Windows Azure Active Directory

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs et ingénieurs systèmes.

PRÉREQUIS :

- Des connaissances et de réelles expériences de travail avec Windows et Windows Server dans un environnement d'entreprise.

Programme

- **Installer Windows Server 2012 R2**
 - Pré-requis et procédure d'installation.
 - Installer Windows Server 2012 R2.
 - Passage en mode Core avec Powershell.
 - Installer Windows 2012 Server sur Hyper-V.
 - Travaux pratiques Installer Windows 2012 Server R2 en local et en mode virtuel sur Hyper V.
 - Transformation du mode graphique en Core.
- **Introduction aux nouveaux outils de déploiement**
 - Introduction aux nouveaux outils de déploiement de Microsoft.
 - Le format d'image WIM (Windows Imaging Format) : intérêts de la technologie.
 - Personnalisation de l'installation avec WAIK/ADK.

- WinPE pour la gestion des WIM.
- Déploiement via WinPE.
- Windows Deployment Services WDS, Microsoft Deployment Toolkit (MDT) et le déploiement Lite Touch.
- Travaux pratiques Procéder à une installation entièrement automatisée de Windows 2012 Server R2.
- **Fichier de réponses avec WAIK et WSIM**
 - Création d'un catalogue avec WAIK.
 - Création d'un fichier de réponses avec WSIM.
 - Travaux pratiques Installer et configurer ADK.
 - Créer un fichier de réponses avec WSIM.
 - Déployer Windows 2012 R2 à l'aide d'un fichier de réponse via WDS.
- **Mettre en oeuvre Windows Deployment Services**
 - Introduction et principes de base de WDS.
 - Installation d'image de démarrage et d'image d'installation.
 - Création d'une image WIM avec WDS Notions sur les sessions multicast.
 - Travaux pratiques Installer WDS.
 - Paramétrer les images Windows 2012 R2.
 - Déployer Windows 2012 R2 avec WDS.
- **Configuration de MDT (Microsoft Deployment Toolkit 2012)**
 - Fonctionnalités de MDT.
 - Présentation des scénarios de déploiement.
 - Déploiement de Windows 2012 avec Lite Touch.
 - Travaux pratiques Déployer Windows 2012 avec Lite Touch.
 - Déploiement d'applications, de rôles AD, DNS, DHCP avec MDT 2012.
- **Migration de Windows Server 2008 vers Windows Server 2012 R2**
 - Principe de base de la migration.
 - Migration de l'Active Directory.
 - Mise à jour des contrôleurs de domaine.
 - Travaux pratiques Migrer un serveur Windows 2008 vers Windows 2012 R2.
 - Migrer un environnement Active Directory.
- **Architecture et installation**

- Les mises à jour Microsoft.
 - Vue globale du projet de déploiement.
 - La mise en place de WSUS3 SP1 au sein du projet.
 - Les types d'installation complète ou console.
 - Le service Windows Server Update Services (WSUS).
 - La base de données interne et distante SQL.
 - Travaux pratiques Définition de l'architecture de déploiement des correctifs et déploiement.
- **Maîtriser l'administration de base**
 - La gestion de l'administration WSUS.
 - La console d'administration, la connexion.
 - La configuration des équipements réseau.
 - Les commandes WSUSUTIL, WUAUCLT.
 - Interaction avec Active Directory.
 - Stratégies de groupes pour Windows Update.
 - Le mode autonome, le mode serveur déconnecté.
 - Travaux pratiques La visualisation des clients dans la console WSUS.
 - Mise en place du serveur WSUS en mode déconnecté.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc