

# Installation et configuration de Windows Server 2012 (70-410)

-Référence: **BPC-136**

-Durée: **5 Jours (35 Heures)**

## Les objectifs de la formation

- Apprendre à installer et configurer Windows Server 2012 Savoir configurer le réseau avec IPv4 et IPv6 Entrez ici un objectif pédagogique Savoir utiliser PowerShell pour configurer les objets de l'AD

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.

### PRÉREQUIS :

- Bonnes connaissances de la gestion de postes Windows (XP, Vista, 7 ou 10) en réseau.

## Programme

- **Architecture et installation**
  - Présentation de Windows Server 2012.
  - Les étapes pour l'installation du système.
  - Le paramétrage post-installation.
  - Les tâches d'administration avec PowerShell.
  - Travaux pratiques Installation de Windows 2012.
- **Objets et services de domaine de l'Active Directory**
  - La structure des Services de domaine Active Directory (AD DS).
  - Les contrôleurs de domaine.
  - Les comptes utilisateurs.
  - Les comptes d'ordinateurs.
  - Les groupes.
  - L'administration des objets de l'AD.
  - Travaux pratiques Création et configuration de comptes d'utilisateur dans AD DS.
- **Administration en ligne de commande et réseau**
  - Les outils en ligne de commande.

- Automatiser l'administration avec PowerShell.
- Le protocole TCP/IP v4.
- Notions de sous-réseaux et super-réseaux.
- Travaux pratiques Créer des comptes d'utilisateurs et des groupes avec PowerShell.
- Configuration de TCP/IPv4 et exemples de dépannage.
- **Le DHCP et le DNS**
  - Présentation du serveur DHCP.
  - Configuration des plages.
  - La sécurité et la surveillance du serveur.
  - L'installation d'un serveur DNS.
  - La notion de zones.
  - Travaux pratiques Mise en place s'un serveur DHCP.
  - Installation d'un serveur DNS et exemple de configuration.
- **Le protocole IPv6**
  - Vue d'ensemble du protocole IPv6.
  - Le plan d'adressage.
  - La cohabitation avec d'autres protocoles.
  - Travaux pratiques Configurer le réseau en IPv6.
- **Système de stockage et service de fichier**
  - Les disques et les volumes.
  - L'espace de stockage.
  - La sécurité des fichiers et des dossiers.
  - Les clichés instantanés.
  - L'impression en réseau.
  - Travaux pratiques Mettre en place le partage de fichiers.
  - Configurer les clichés instantanés.
  - Créer un pool d'imprimantes.
- **Stratégie de groupe et sécurité**
  - Présentation de la stratégie de groupe.
  - Les modèles d'administration.
  - La sécurité du système.

## Programme

- Restriction des accès.
  - Le pare-feu Windows.
  - Travaux pratiques Configurer le magasin centra.
  - Créer des GPO.
  - Restreindre les accès et configurer le pare-feu Windows.
- **La virtualisation des systèmes avec Hyper-V**
    - Les technologies de virtualisation.
    - Le système Hyper-V.
    - Le stockage et les réseaux virtuels.
    - Travaux pratiques Installer le rôle Hyper-V.
    - créer et configurer une machine virtuelle.



(+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