

# Configuration avancée des services Windows Server 2012 (70-412)

-Référence: **BPC-136**

-Durée: **5 Jours (35 Heures)**

## Les objectifs de la formation

- Mettre en place les services AD de Windows Server 2012 R2
- Administrer et sécuriser les services de domaine Active Directory
- Implémenter des Clusters dans un environnement d'entreprise avec Hyper-V
- Entrez ici un objectif pédagogique

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Administrateurs et ingénieurs systèmes.

## Programme

- **Configuration avancée des services réseau**
  - Les fonctionnalités avancées des serveurs DHCP et DNS.
  - La gestion avancée des adresses IP (IPAM).
  - Les espaces d'adressage IPAM.
  - Travaux pratiques Configurer les fonctionnalités avancées de DHCP et DNS.
  - Utilisation de l'adressage IPAM.
- **Fonctionnalités évoluées du service de fichiers**
  - Le stockage avec la technologie iSCSI.
  - Optimiser la bande passante avec BranchCache.
  - Optimiser l'utilisation du stockage.
  - Travaux pratiques Exemple de configuration de BranchCache.
  - Configurer les services de fichiers.
- **Le contrôle d'accès dynamique**

- Présentation du contrôle d'accès dynamique (DAC).
- Utiliser le DAC pour le contrôle d'accès.
- L'intégration des dossiers de travail avec le DAC.
- Travaux pratiques Exemple de mise en oeuvre de du DAC.
- **Les services de domaine Active Directory distribués**
  - Présentation des déploiements AD DS distribués.
  - Démarche pour la mise en oeuvre d'un déploiement complexe d'AD DS.
  - L'approbation AD DS.
  - Travaux pratiques Mise en oeuvre des déploiements distribués AD DS.
- **Sites Active Directory Domain Services (AD DS) et réplication**
  - Présentation de la réplication AD DS.
  - Savoir configurer les sites AD DS.
  - Configuration et analyse de la réplication AD DS.
  - Travaux pratiques Configuration de la réplication AD DS.
- **Les services AD CS, AD RMS et AD FS**
  - L'utilisation de certificats et infrastructure à clé publique.
  - L'importance d'une Autorité de Certification (CA).
  - La protection du contenu avec AD RMS.
  - La fédération des services avec AD FS.
  - Travaux pratiques Exemple d'utilisation des certificats.
  - Configuration des modèles AD RMS.
  - Configuration des services AD FS.
- **L'équilibrage de charge réseau et Clustering**
  - L'équilibrage de charge réseau et le Cluster NLB.
  - Le Clustering avec basculement.
  - Hyper-V pour le Clustering avec basculement.
  - Déplacements de la machine virtuelle Hyper-V.
  - Travaux pratiques Configurer un Cluster NLB, un Cluster de basculement et un Cluster de basculement pour Hyper-V.
- **La continuité de service et la reprise après sinistre**
  - Comment protéger les données ? Solutions de sauvegarde.

## Programme

- La récupération de données et de serveur.
- Travaux pratiques Mise en oeuvre de la sauvegarde et exemple de restauration.



(+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