

Windows 2012, infrastructure réseau

-Référence: **BPC-94**

-Durée: **4 Jours (28 Heures)**

Les objectifs de la formation

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs et ingénieurs réseaux principalement.

Programme

- **Gérer le réseau**
 - Configuration d'IPv4 et IPv6.
 - Powershell et les cmdlets dédiées pour gérer votre réseau.
 - Configuration du pare-feu Windows.
 - Implémentation d'IPSec.
 - Utilisation et mise en oeuvre du NIC Teaming.
 - Travaux pratiques Configuration d'IPv4 avec Powershell, utilisation du NIC Teaming.
- **Configurer le serveur DHCP**
 - Ajout du rôle DHCP.
 - Créer une étendue.
 - Configurer les options DHCP.
 - Haute disponibilité : Le DHCP failover.
 - Les réservations et les filtres sous DHCP.
 - Les fonctions d'un agent de relais DHCP.
 - Maintenir et sauvegarder la base de données DHCP.
 - Gérer vos serveurs DHCP avec Powershell.
 - Travaux pratiques Installer et paramétrer un serveur DHCP.
 - Création de réservation avec Powershell, mise en place du DHCP Failover.

- **Configurer le serveur DNS**

- Création de zones principales, secondaires, intégrées à l'Active Directory.
- Création d'une zone inversée.
- Implémentation de DNSSEC.
- Configuration d'un serveur DNS.
- Gestion des serveurs DNS avec Powershell.
- Les outils : Dnscmd, Dcdiag.
- Travaux pratiques Création de zone.
- Utilisation de Powershell.
- Configuration avancée d'un DNS.

- **Installer et configurer IPAM**

- Fonctionnement d'IPAM (Gestion des adresses IP).
- Configuration de la découverte IPAM.
- Supervision des adresses IP à l'aide d'IPAM.
- Gestion et supervision des serveurs DNS et DHCP.
- Travaux pratiques Mise en place d'IPAM.

- **Configurer le rôle NPS**

- Mise en place des fonctionnalités NPS (radius).
- Configuration des stratégies NPS.
- Mise en place de NAP.
- Déploiement à l'aide des méthodes DHCP, IPSec, VPN et 802.
- 1x.
- Travaux pratiques Installer un serveur NPS et NAP.

- **Configurer et dépanner de l'accès distant**

- Le serveur VPN avec Windows Server 2012.
- Les stratégies réseaux pour les clients VPN.
- Les nouveautés de DirectAccess.
- Travaux pratiques Mise en place de DirectAccess.

- **Configurer et gérer haute disponibilité**

- Implémentation de la répartition de charges réseau.
- Configuration des services de Cluster à basculement.

Programme

- Travaux pratiques Mise en place d'un Cluster.



(+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