

## Gérer les services réseau de Windows Server 2012

### Description :

Ce cours permet d'acquies les compétences nécessaires pour automatiser et consolider les processus et les ressources réseau, configurer certaines des principales fonctionnalités tels que l'adressage IP, IPAM, DNS et DHCP, mettre en œuvre les technologies d'accès distance tels que DirectAccess et VPN.

### La durée :

5 jours

### Programme :

#### Implémenter les Services IP v4 :

- Planification de l'adressage
- Gestion et dépannage de la connectivité IP
- Mettre en œuvre le DHCP
- Gestion et dépannage du DHCP

#### Implémenter la Résolution de Noms DNS :

- Implémenter le service DNS
- Configuration des zones DNS
- Configurer l'intégration DNS avec AD DS
- Configurer les paramètres DNS avancés

#### Implémentation d'IP v6 :

- Présentation des spécificités de l'adressage IPv6
- Implémentation de la coexistence IPv4 et IPv6
- Gestion de la transition vers IPv6

#### Implémentation et Gestion d'IPAM :

- Déploiement d'IPAM
- Gestion des plages d'adresses IP avec IPAM

#### Implémentation de l'Accès Distant :

- Présentation des services d'accès distants
- Implémentation de Direct Access avec le wizard
- Implémentation et gestion d'une infrastructure avancée DirectAccess
- Implémentation d'un VPN

- Planification d'accès distant dans une infrastructure complexe
- Implémentation d'un proxy

### Mise en Ouvre de la Sécurité Réseau :

- Mise en oeuvre d'une stratégie de sécurité avancée à l'aide du Firewall
- Configuration d'IPsec et des règles de sécurité de connexion
- Mise en oeuvre de l'isolation de zones

### Mise en Oeuvre de NAP :

- Implémentation de NPS
- Présentation de NAP
- Configurer IPsec pour NAP
- Surveillance et dépannage de NAP

### Implémentation d'un Réseau d'agences :

- Implémentation de la réplication DFS
- Implémentation de BranchCache

### Implémentation de l'Infrastructure Réseau pour les Fichiers et les Services de Données :

- Mise en oeuvre de NFS
- Implémentation de iSCSI
- Mise en oeuvre de fonctionnalités de hautes performances

### Implémentation et Gestion Réseau dans Hyper-V :

- Créer et utiliser des switchs virtuels
- Configuration des services avancés

### Virtualisation de l'Infrastructure Réseau :

- Implémentation
- Gestion d'une infrastructure réseau virtualisée