

# Windows Server 2012 - Les services réseaux

Référence : **MS10970**

Durée : **5 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi le cours MS10967 ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- IT Pro.

## OBJECTIFS

- Acquérir les compétences nécessaires pour aider à réduire la complexité de la mise en réseau tout en réduisant les coûts, simplifier les tâches de gestion en offrant des services efficaces. • Apprendre à automatiser et consolider les processus et les ressources réseau , à communiquer plus facilement vers des clouds privés avec des services de cloud public. • Apprendre à configurer certaines des principales fonctionnalités tels que l'adressage IP, IPAM, DNS et DHCP, les technologies d'accès à distance tels que DirectAccess et VPN.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Windows Server 2012

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Mise en œuvre des services IPv4 avec Windows Server 2012 R2

- Planifier l'adressage IPv4
- Gérer et dépanner la connectivité IPv4
- Déployer le service DHCP
- Gérer et dépanner DHCP

### Mise en œuvre de la résolution de noms avec DNS

- Mettre en œuvre les serveurs DNS
- Configurer les zones dans DNS
- Configurer l'intégration DNS avec AD DS
- Configurer les paramètres avancés DNS
- Configurer la résolution DNS entre les zones

### Mise en œuvre de IPv6 avec Windows Server 2012 R2

- Vue d'ensemble de l'adressage IPv6
- Mettre en œuvre la coexistence IPv6 et IPv4
- Transition de IPv4 à IPv6

### Mise en œuvre de IPAM avec Windows Server 2012 R2

- Vue d'ensemble de IPAM
- Déployer IPAM
- Gérer les espaces d'adresses IP via IPAM

### Mise en œuvre de l'accès distant sous Windows Server 2012 R2

- Vue d'ensemble de l'accès distant
- Mettre en œuvre DirectAccess via l'assistant

- Mettre en œuvre et gérer l'infrastructure avancée DirectAccess
- Mettre en œuvre VPN
- Planifier une infrastructure complexe d'accès distant
- Mettre en œuvre Web Application Proxy

### **Mise en œuvre de la sécurité réseau avec Windows Server 2012 R2**

- Gérer le pare-feu Windows avec la sécurité avancée
- Configurer IPsec et les règles de sécurité de connexion
- Mettre en œuvre les zones d'isolation

### **Mise en œuvre de la protection d'accès réseau sous Windows Server 2012 R2**

- Mettre en œuvre NPS
- Vue d'ensemble de NAP
- Configurer NAP
- Configurer la mise en application de IPsec pour NAP
- Surveiller et dépanner NAP

### **Mise en œuvre du réseau pour les succursales**

- Fonctionnalités réseaux et besoins pour les succursales
- Mettre en œuvre DFS pour les succursales
- Mettre en œuvre BranchCache pour les succursales

### **Mise en œuvre de l'infrastructure réseau pour les fichiers et services de données**

- Mettre en œuvre iSCSI
- Mettre en œuvre les fonctionnalités réseaux de haute performance

### **Mise en œuvre et gestion des réseaux dans Hyper-V**

- Créer et utiliser les switchs virtuels Hyper-V
- Configurer les fonctionnalités réseaux avancées Hyper-V

### **Virtualisation de votre infrastructure réseau Windows Server 2012 R2**

- Mettre en œuvre la virtualisation réseau Hyper-V
- Gérer votre infrastructure réseau virtualisée