



## MS6741 : Configuration et dépannage d'une infrastructure réseau Windows Server 2008

<b>Objectif</b>	À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes : installer et configurer des serveurs ; configurer et dépanner le système DNS ; configurer et gérer le service WINS ; configurer et dépanner le protocole DHCP ; configurer et dépanner le protocole TCP/IP IPv6 ; configurer et dépanner le service de routage et d'accès à distance ; installer, configurer et dépanner le service de rôle Serveur NPS ; configurer la protection d'accès réseau (NAP) ; configurer la sécurité IPsec ; analyser et dépanner la sécurité IPsec ; configurer et gérer le système de fichiers DFS ; configurer et gérer les technologies de stockage ; configurer la disponibilité des ressources du réseau et du contenu ; configurer la conformité des serveurs en matière de sécurité.
<b>Pré requis</b>	Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent : disposer d'une expérience pratique en matière d'utilisation de Windows Server 2003 ; avoir des connaissances de base d'Active Directory ; comprendre les concepts et les méthodologies de sécurité (par exemple les stratégies d'entreprise) ; avoir des connaissances de base du protocole DHCP ; avoir des connaissances de base de la sécurité IPsec.
<b>Durée</b>	5 jours

### Contenu

#### Module 1 : Installation et configuration des serveurs

- Installation de Windows Server 2008
- Gestion des rôles et des fonctionnalités serveur
- Vue d'ensemble de l'option d'installation minimale

#### Module 2 : Configuration et dépannage du système DNS

- Installation du rôle serveur DNS
- Configuration du rôle serveur DNS
- Configuration des zones DNS
- Configuration des transferts de zone DNS
- Gestion et dépannage du système DNS

#### Module 3 : Configuration et gestion du service WINS

- Vue d'ensemble du service WINS
- Gestion du serveur WINS
- Configuration de la réplication WINS
- Migration de WINS vers DNS

#### Module 4 : Configuration et dépannage du protocole DHCP

- Vue d'ensemble du rôle Serveur DHCP
- Configuration des étendues et des options DHCP
- Gestion d'une base de données DHCP
- Analyse et dépannage du protocole DHCP
- Sécurisation du protocole DHCP

#### Module 5 : Configuration et dépannage du protocole TCP/IP IPv6

- Vue d'ensemble du protocole IPv6
- Cohabitation avec le protocole IPv6
- Technologies de tunneling IPv6
- Passage de IPv4 à IPv6
- Dépannage du protocole IPv6

#### Module 6 : Configuration et dépannage du service de routage et d'accès à distance

- Configuration de l'accès réseau
- Configuration de l'accès VPN
- Vue d'ensemble des stratégies réseau
- Vue d'ensemble du Kit d'administration de Connection Manager
- Dépannage du service de routage et d'accès à distance

#### Module 7 : Installation, configuration et dépannage du service de rôle Serveur NPS

- Installation et configuration d'un serveur NPS
- Configuration de clients et de serveurs RADIUS
- Méthodes d'authentification NPS
- Analyse et dépannage d'un serveur NPS

#### Module 8 : Configuration de la protection d'accès réseau

- Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau
- Fonctionnement de la protection d'accès réseau
- Configuration de la protection d'accès réseau
- Analyse et dépannage de la protection d'accès réseau

#### Module 9 : Configuration de la sécurité IPsec

- Vue d'ensemble de la sécurité IPsec
- Configuration des règles de sécurité de connexion
- Configuration de la contrainte de mise en conformité NAP IPsec

#### Module 10 : Analyse et dépannage de la sécurité IPsec

- Analyse des activités IPsec
- Dépannage de la sécurité IPsec



Vos contacts :  
Marie-Jeanne ou Marjorie  
au : 05 61 34 39 80

**Module 11 : Configuration et gestion du système de fichiers DFS**

- Vue d'ensemble du système de fichiers DFS
- Configuration des espaces de noms DFS
- Configuration de la réplication DFS

**Module 12 : Configuration et gestion des technologies de stockage**

- Vue d'ensemble de la gestion du stockage dans Windows Server 2008
- Gestion du stockage au moyen du Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers
- Configuration de la gestion de quota
- Implémentation du filtrage de fichiers
- Gestion des rapports de stockage

**Module 13 : Configuration de la disponibilité des ressources et du contenu réseau**

- Sauvegarde des données
- Configuration de clichés instantanés
- Garantie de la disponibilité des serveurs et des services

**Module 14 : Configuration de la conformité des serveurs en matière de sécurité**

- Sécurisation d'une infrastructure Windows
- Utilisation de modèles de sécurité pour la protection des serveurs
- Configuration d'une stratégie d'audit
- Vue d'ensemble des services WSUS (Windows Server Update Services)
- Gestion des services WSUS