

# Implémentation Administration Infrastructure réseau Windows 2003

## Infos Générales



**Public visé :** Administrateurs systèmes ou ingénieurs systèmes.



**Objectifs :** A l'issue de ce cours les stagiaires sauront: installer et configurer le service de routage et d'accès distant, installer et configurer les services DHCP,DNS, WINS, configurer la résolution de noms NETBIOS, sécuriser le trafic IP via IPSEC et les certificats, configurer des clients dial up ou wireless.



**Pré requis :** Suivi du cours 2273 ou bien compétences équivalentes.

## infos pratiques

### Référence

MS2277 (US) - MS2182 (FR)

### Vos contacts

Christelle et Caroline

### Certification

70-291

### Formateur

MCSE

### Support

Microsoft Officiel

### Durée



### Repas



### Café



### Module 1 : Configurer le routage par le RRAS

Installation du RRAS  
Configuration du RRAS  
Configuration du filtrage de packets IP

### Module 2 : Allocation d'adresses IP dynamiques par le DHCP

Ajouter un serveur DHCP autorisé dans Active Directory  
Configurer une étendue DHCP  
Configurer des réservations DHCP  
Configurer des options DHCP  
Configurer un agent de relais DHCP

### Module 3 : Gérer et monitorer un serveur DHCP

Vue d'ensemble de DHCP  
Gérer une base de données DHCP  
Voir les statistiques DHCP  
Monitorer les performances via le LOG d'audit  
Monitorer les performances via la contrôle de performances

### Module 4 : Résolution de Nom

Configuration des noms sur un client  
Résolution de noms d'hosts  
Résolution de noms NETBIOS

### Module 5 : Résolution des noms par le DNS

Installation du service DNS  
Configuration des propriétés du service DNS  
Configuration des zones DNS  
Configuration des clients DNS  
Configuration des Dynamiques updates  
Configuration des transferts de zones  
Délegation de l'autorité sur des zones

### Module 6 : Maintenance d'un serveur DNS.

Configuration du Time to Live interval  
Intégration du DNS et du WINS  
Utilisation de NSlookup, DNSCMD, DNSLint  
Test de la configuration DNS  
Monitorer les performances via la console de performance  
Monitorer les log DNS

### Module 7 : Résolution de noms Netbios via WINS.

Installation d'un service WINS  
Configuration du service WINS  
Gestion des enregistrements de la base WINS  
Configuration de la réplication WINS  
Gestion de la Base de données WINS

### Module 8 : Sécuriser le trafic réseau via IPSEC et les certificats

Implémentation d'IPSEC  
Utilisation des certificats  
Monitorer IPSEC

### Module 9 : Configurer l'accès réseau.

Configurer une connexion VPN  
Configurer une connexion Dial up  
Configurer une connexion wireless  
Contrôle des utilisateurs distants  
Utilisation d'un serveur RADIUS

### Module 10 : Monitorer les accès distants.

Gérer les services d'accès distant  
Configurer les LOGs d'un serveur d'accès distant  
Collecter et monitorer les données d'accès distant