



Implémentation, administration, maintenance d'une infrastructure réseau Windows Server 2003

5 jours

▶ **OBJECTIFS**

IMPLEMENTER, GERER ET SURVEILLER UNE INFRASTRUCTURE DE RESEAU MICROSOFT WINDOWS SERVER 2003

▶ **PARTICIPANTS / PRÉ-REQUIS**

Administrateurs système ou ingénieurs système responsables de l'implémentation et de la gestion de réseaux de serveurs, ayant suivi le cours MS2177FR ou possédant des compétences équivalentes.

▶ **PROGRAMME**

1 Configuration du routage à l'aide du routage et de l'accès distant

- > Installation et configuration du routage et du service d'accès distant
- > Configuration des filtres de paquet

2 Attribution de l'adressage IP à l'aide du Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

- > Ajout et autorisation d'un service de serveur DHCP
- > Configuration d'une étendue DHCP
- > Configuration d'une réservation DHCP, d'options DHCP
- > Configuration d'un agent relais DHCP

3 Gestion et surveillance de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

- > Aperçu de la gestion et de la surveillance de DHCP
- > Gestion d'une base de données DHCP
- > Affichage des statistiques DHCP

4 Résolution des noms

- > Configuration des noms sur un client
- > Configuration de la résolution des noms d'hôtes, des noms NetBIOS

5 Résolution des noms d'hôtes à l'aide de DNS (Domain Name System)

- > Installation du service de serveur DNS
- > Configuration des propriétés du service de serveur DNS
- > Configuration des zones DNS
- > Configuration d'un client DNS
- > Configuration des mises à jour dynamiques DNS
- > Configuration des transferts de zone DNS
- > Délégation de l'autorité pour les zones

6 Gestion et surveillance du domaine Name System (DNS)

- > Configuration de l'intervalle de durée de vie
- > Configuration du vieillissement et de la récupération
- > Intégration de DNS et de WINS
- > Vérification de DNS à l'aide de Nslookup, DNSCMD et DNSLint
- > Test de la configuration de serveur DNS

7 Résolution des noms Netbios grâce à Wins (Windows Internet Naming Service)

- > Installation et configuration d'un serveur WINS
- > Configuration du serveur WINS
- > Gestion des enregistrements dans WINS
- > Configuration de la réplication WINS
- > Gestion de la base de données WINS





Implémentation, administration, maintenance d'une infrastructure réseau Windows Server 2003

5 jours

8 Sécurisation du trafic réseau à l'aide d'IPSEC et de certificats

- > Implémentation d'IPSec
- > Implémentation d'IPSec avec des certificats
- > Surveillance d'IPSec

9 Configuration de l'accès au réseau

- > Introduction à l'infrastructure d'accès au réseau
- > Configuration d'une connexion VPN
- > Configuration d'une connexion sur réseau commuté
- > Configuration d'une connexion sans fil
- > Contrôle de l'accès utilisateur à un réseau
- > Centralisation de l'authentification de l'accès au réseau et gestion de la stratégie à l'aide d'IAS

10 Gestion et surveillance de l'accès au réseau

- > Gestion des services d'accès au réseau
- > Configuration de la connexion à un serveur d'accès au réseau
- > Collecte et surveillance des données d'accès au réseau

