



## Windows Server 2003 – Niveau 2

Cette formation s'adresse à tout salarié d'entreprise quelque soit sa fonction.

### PRE-REQUIS :

**OBJECTIF :** Configurer, paramétrer et sécuriser une infrastructure Microsoft Windows Server 2003. Définir une architecture de routage et une stratégie d'accès distant et de filtrage IP. Implémenter IPSec et des connexions VPN

**METHODE PEDAGOGIQUE:** Les formations sont essentiellement pratiques. Chaque participant dispose de son micro-ordinateur et de sa connexion à Internet. Les stagiaires peuvent également, s'ils le souhaitent, enregistrer sur clé USB les travaux réalisés pour les conserver ou se les envoyer par mail.

### PROGRAMME :

#### 1 - RESOLUTION DES NOMS D'HOTE A L'AIDE DE DNS (DOMAIN NAME SYSTEM)

Présentation, installation et configuration du service DNS

#### 2 - GESTION ET SURVEILLANCE DU DOMAIN NAME SYSTEM (DNS)

Configuration de l'intervalle de durée de vie

Configuration du vieillissement

Intégration de DNS à Active Directory

Vérification de l'existence d'un enregistrement de ressource à l'aide de Nslookup

#### 3 - ATTRIBUTION DE L'ADRESSAGE IP A L'AIDE DU DYNAMIC HOST CONFIGURATION PROTOCOL (DHCP)

Ajout et autorisation d'un service de serveur DHCP

Aperçu de la gestion et de la surveillance de DHCP

Gestion d'une base de données DHCP

Affichage des statistiques DHCP

#### 4 - CONFIGURATION DU ROUTAGE A L'AIDE DU ROUTAGE ET DE L'ACCES DISTANT

Installation et configuration du routage et du service d'accès distant

Configuration des filtres de paquet

#### 5 - SECURISATION DU TRAFIC RESEAU A L'AIDE D'IPSEC ET DE CERTIFICATS

Implémentation d'IPSec

Surveillance d'IPSec

#### 6 - CONFIGURATION DE L'ACCES AU RESEAU

Introduction à l'infrastructure d'accès au réseau

Configuration d'une connexion VPN

#### 7 - GESTION ET SURVEILLANCE DE L'ACCES AU RESEAU

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