

Administrateur réseaux Windows 2003 niveaux 2

Objectif :

À la fin de ce cours, les participants seront à même d'effectuer les tâches suivantes :

- planifier un réseau TCP/IP physique et logique ;
- planifier une stratégie de routage et résoudre les problèmes associés ;
- planifier une stratégie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ;
- optimiser DHCP et résoudre les problèmes associés ;
- planifier une stratégie DNS (Domain Name System) ;
- optimiser DNS et résoudre les problèmes associés ;
- planifier et optimiser WINS (Windows Internet Naming Service) ;
- planifier et optimiser les accès réseau IPSec et résoudre les problèmes associés ;
- résoudre les problèmes d'accès réseau.

Participants :

Administrateurs système et ingénieurs système responsables de l'implémentation et de la gestion de réseaux de serveurs souhaitant approfondir leurs compétences professionnelles sur la mise en réseau Microsoft Windows Server 2003.

Pré-requis :

Pour suivre ce cours, les participants doivent avoir suivi le Administrateur réseaux Windows 2003 - (DHCP, DNS, WINS, IPSEC, VPN, MSF), ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.

Durée : 5 jours (35 heures) Référence : RE2189

Contenu de la formation :

Infrastructure réseau Windows Server 2003 - Introduction à la planification, aux outils et à la documentation

Présentation de la conception de réseau

Planification d'un projet d'infrastructure de réseau Windows Server 2003

Planification et optimisation d'un réseau TCP/IP physique et logique

Planification d'une solution TCP/IP fonctionnelle

Évaluation des performances du réseau

Planification du routage et de la commutation et résolution des problèmes

- Sélection de périphériques intermédiaires
- Planification d'une stratégie de connectivité Internet
- Planification du routage des communications
- Résolution des problèmes liés au routage TCP/IP

Planification et optimisation de DHCP et résolution des problèmes

- Planification d'une stratégie DHCP
- Sécurisation d'une solution DHCP
- Optimisation de DHCP. Résolution des problèmes DHCP

Planification d'une stratégie DNS

- Planification des serveurs DNS
- Planification d'un espace de noms
- Planification des zones
- Planification de la réplication et de la délégation de zone
- Intégration de DNS et WINS

Optimisation de DNS et résolution des problèmes

- Optimisation des serveurs DNS
- Résolution des problèmes liés à la résolution de noms d'hôte

Planification et optimisation de WINS

- Planification d'une solution WINS
- Identification des besoins d'optimisation WINS
- Optimisation du trafic WINS

Planification d'IPSec et résolution des problèmes

- Compréhension des règles des stratégies par défaut
- Planification d'un déploiement IPSec
- Résolution des problèmes de communications IPSec

Planification des accès réseau

- Présentation de l'accès réseau
- Sélection des méthodes de connexion d'accès réseau
- Sélection d'un plan de stratégie d'accès distant
- Sélection d'une méthode d'authentification de l'accès réseau
- Planification d'une stratégie d'accès réseau

Résolution des problèmes d'accès réseau

Ressources de résolution des problèmes d'accès réseau
Résolution des problèmes d'authentification LAN
Résolution des problèmes d'accès à distance

Planification d'une infrastructure de réseau Windows Server 2003

Présentation de la documentation relative à la planification
Préparation des environnements de test et de développement
Gestion et maintenance de l'environnement