



Référence : STC - MS - 70-290

5 jours - 35h

Microsoft 70-290

NIVEAU UTILISATEUR

Découverte

Initiation

Maîtrise

Expertise

Microsoft
CERTIFIED
Professional

Informations Cur@

Durée : 35 heures - 5 jours

Certification préparée : Microsoft 70-290

Durée de la certification : 95 minutes

Public : Technicien, Administrateur, Architecte

Pré-requis

- Disposer des connaissances de base en informatique

Méthode pédagogique

- Cours régionaux et travaux pratiques

Contenu de la formation

Introduction à l'administration des comptes et des ressources

- Installation et configuration des outils d'administration
- Déplacement des objets du domaine

Gestion des comptes d'utilisateur, d'ordinateur et des groupes

- Création et modification des comptes utilisateur et d'ordinateurs
- Création de modèles de comptes utilisateur
- Recherche dans Active Directory
- Conventions de nommage des groupes
- Gestion des groupes
- Groupes par défaut et groupes systèmes

Gestion d'accès aux ressources

- Contrôle d'accès
- Administration des accès aux dossiers locaux partagés
- Mise en place des fichiers hors connexion

Administration de l'impression

- Installation et partage d'imprimantes
- Autorisations d'imprimantes partagées
- Changement de l'emplacement du spooler d'impression
- Définition des priorités d'imprimantes
- Planification de la disponibilité des imprimantes
- Configuration d'un pool d'impression

Gestion d'accès aux objets dans les unités d'organisation

- Structure des unités d'organisation
- Modification des autorisations sur les objets Active Directory
- Délégation du contrôle des unités d'organisation

Implémentation des stratégies de groupes

- Description des stratégies de groupes
- Implémentation d'objets de stratégie de groupe
- Administration du déploiement d'une stratégie de groupe

Gestion de l'environnement utilisateur à l'aide des stratégies de groupes

- Configuration de paramètres de stratégie de groupe
- Attribution des scripts avec la stratégie de groupe
- Configuration de la redirection de dossiers
- Détermination des objets de stratégie de groupe

Implémentation des modèles d'administration et des stratégies d'audit

- Vue d'ensemble de la sécurité dans Windows 2003
- Utilisation de modèles de sécurité pour protéger les ordinateurs
- Configuration de l'audit et gestion des journaux de sécurité

Configuration de l'adressage TCP/IP et de la résolution de noms

- Configuration d'adresses IP
- Résolution des problèmes liés aux adresses IP
- Détermination des méthodes de résolution de noms TCP/IP
- Configuration d'un client DNS et WINS

Préparation de l'administration d'un serveur

- Préparation de l'administration d'un serveur
- Configuration de la fonction Bureau à distance pour administrer un serveur et gestion des connexions

Préparation de l'analyse des performances du serveur

- Présentation de l'analyse des performances du serveur
- Analyse en temps réel et programmée
- Configuration et gestion des journaux de compteur
- Configuration des alertes

Maintenance des pilotes de périphériques

- Configuration des options de signature des pilotes de périphériques
- Utilisation de la version précédente d'un pilote de périphérique

Configuration de Windows XP

Professionnel pour l'informatique mobile

- Configuration de matériel pour l'informatique mobile
- Configuration des options de gestion de l'alimentation pour l'informatique mobile
- Mise à disposition des fichiers, dossiers et pages Web pour une utilisation hors connexion

Gestion des disques

- Préparation des disques
- Gestion des propriétés d'un disque
- Gestion des lecteurs montés

Gestion du stockage des données

- Gestion de la compression des fichiers
- Configuration du cryptage des fichiers
- Implémentation des quotas de disque

Gestion de la récupération en cas d'urgence

- Sauvegarde et restauration des données
- Configuration des clichés instantanés
- Récupération suite à une défaillance du serveur

Maintenance des logiciels à l'aide des services WSUS

- Installation et configuration des services WSUS

Compétences acquises/Objectifs

Vous serez capable de :

- Créer et remplir des unités organisationnelles avec des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs
- Gérer des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs ainsi que les groupes
- Mettre en place et maintenir une solution d'impression
- Mettre en œuvre une stratégie de groupe
- Gérer l'environnement de l'ordinateur et de l'utilisateur en utilisant la stratégie de groupe
- Configurer un serveur afin de contrôler ses performances
- Gérer les pilotes de périphériques, contrôler leurs signatures et restaurer un pilote ;
- Gérer le stockage des données, la sauvegarde et la restauration après incident ;
- Gérer les mises à jour logicielles via Windows Server Update Services (WSUS).

Travaux pratiques

- Mise en place d'Active directory sur un domaine
- Administration des utilisateurs et des groupes du domaine
- Implémentation de l'impression
- Administration des accès aux objets dans les unités d'organisation
- Implémentation de stratégies de groupe
- Implémentation de modèles d'administration et d'une stratégie d'audit
- Monitoring et maintenance d'un environnement serveur
- Gestion des disques et du stockage
- Implémentation d'une solution WSUS