

Installation, configuration et administration de Windows XP Professionnel



Référence : STC - MS - 70-270

5 jours - 35h

Microsoft 70-270

NIVEAU UTILISATEUR

Découverte

Initiation

Maîtrise

Expertise

Microsoft
CERTIFIED
Professional

Informations Cours

Durée : 35 heures - 5 jours

Certification préparée : Microsoft 70-270

Durée de la certification : 2 heures

Public : Technicien, Administrateur, Architecte

Pré-requis

- Disposer des connaissances de base en informatique

Méthode pédagogique

- Cours régionaux et travaux pratiques

Contenu de la formation

Installation de Windows XP Professionnel

- Planification de l'installation de Windows XP Professionnel
- Installation de Windows XP Professionnel à partir d'un CD-ROM
- Installation de Windows XP Professionnel par le biais d'un réseau
- Transfert des paramètres et des fichiers d'utilisateurs à l'aide de l'outil USMT

Automatisation de l'installation de Windows XP Professionnel

- Exécution d'une installation automatisée de Windows XP Professionnel
- Présentation de la création et du déploiement d'une image
- Service d'installation à distance

Configuration du matériel sur un ordinateur exécutant Windows XP Professionnel

- Installation et configuration de périphériques matériels
- Utilisation des pilotes
- Résolution des problèmes liés aux périphériques matériels
- Configuration de plusieurs moniteurs

Gestion des disques

- Utilisation de l'outil gestion des disques
- Utilisation des disques de base et des disques dynamiques
- Préparation de disques lors d'une mise à niveau vers Windows XP
- Utilisation du défragmenteur de disque

Configuration et gestion des systèmes de fichiers

- Utilisation des systèmes de fichiers
- Gestion de la compression des données
- Sécurisation de données à l'aide du système EFS

Résolution des problèmes liés au processus d'amorçage et au système

- Contrôle des paramètres systèmes au cours du processus d'amorçage
- Modification du comportement au démarrage à l'aide du fichier Boot.ini
- Utilisation des options d'amorçage avancées pour résoudre les problèmes de démarrage
- Utilisation de la console de récupération pour démarrer l'ordinateur
- Restauration d'un état antérieur d'un ordinateur

Configuration de l'environnement du bureau

- Configuration des paramètres des bureaux des utilisateurs
- Personnalisation de l'environnement de bureau
- Configuration des paramètres systèmes
- Description de l'influence des profils d'utilisateur et des stratégies de groupe sur la personnalisation du bureau
- Utilisation de l'assistance à distance

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

Configuration de Microsoft Windows XP Professionnel pour fonctionner sur des réseaux Microsoft

- Etude des groupes de travail et des comptes d'utilisateur
- Création et authentification de comptes d'utilisateur locaux
- Configuration de la sécurité locale
- Configuration des options d'ouverture de session dans un groupe de travail
- Configuration des options de gestion de réseau dans un groupe de travail
- Intégration à un domaine

Prise en charge des utilisateurs distants

- Etablissement de connexion d'accès distant
- Connexion aux réseaux privés virtuels (VPN)
- Configuration des protocoles d'authentification et du cryptage
- Utilisation du bureau à distance

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

Surveillance des ressources et des performances

- Identification des informations système
- Utilisation du gestionnaire des tâches pour surveiller les performances du système
- Utilisation des outils Performances et maintenance pour améliorer les performances
- Surveillance des journaux d'évènement
- Configuration de la fonctionnalité Compatibilité de programmes

Compétences acquises/Objectifs

Vous serez capable de :

- Installer Windows XP Professionnel et en automatiser le déploiement
- Effectuer les opérations de maintenance courante
- Mettre en réseau les stations utilisant Windows XP
- Assurer la surveillance du système.

Travaux pratiques

- Installation de Windows XP
- Création de fichiers d'installation automatisée
- Configuration des périphériques
- Gestion des disques
- Cas pratiques de maintenance du système
- Mise en réseau du système
- Cas pratiques de prise en charge des utilisateurs distants
- Monitoring du système