

Durée : 3 jour(s)

Objectifs

Installer, mettre à jour et migrer vers Windows 7

Pré-requis

Connaissance dans l'installation d'un ordinateur, le protocole TCP/IP et le système Windows.

Plan de cours

1. Installation, mise à niveau et migration vers Windows 7

Préparation à l'installation de Windows 7

Réalisation d'une nouvelle installation de Windows 7

Mise à niveau et migration vers Windows 7

Exécution d'une installation à base d'images de Windows 7

2. Configuration des disques et des pilotes de périphériques

Partitionnement des disques dans Windows 7

Gestion des volumes de disque

Maintenance des disques dans Windows 7

Installation et configuration des pilotes de périphériques

3. Configuration de l'accès aux fichiers et des imprimantes sur les ordinateurs clients Windows 7

Vue d'ensemble de l'authentification et de l'autorisation

Gestion de l'accès aux fichiers dans Windows 7

Gestion des dossiers partagés

Configuration de la compression de fichiers

Gestion de l'impression

4. Configuration de la connectivité réseau

Configuration de la connectivité réseau IPv4 et IPv6

Implémentation de l'allocation d'adresses IP automatique

Vue d'ensemble de la résolution des noms

Résolution des problèmes réseau

5. Configuration des connexions réseau sans fil

Vue d'ensemble et configuration des réseaux sans fil

6. Protection des postes de travail Windows 7

Vue d'ensemble de la gestion de la sécurité

Protection d'un ordinateur client Windows 7 en utilisant les paramètres de la stratégie de sécurité locale

Protection des données en utilisant EFS et BitLocker

Configuration des restrictions d'application

Configuration du contrôle de compte d'utilisateur

Configuration du pare-feu Windows

Configuration des paramètres de sécurité dans IE8

Configuration de Windows Defender

7. Optimisation et maintenance des ordinateurs clients Windows 7

Maintenance des performances à l'aide des outils de performances Windows 7

Maintenance de la fiabilité à l'aide des outils de diagnostic Windows 7

Sauvegarde et restauration des données à l'aide de l'utilitaire de sauvegarde Windows

Restauration d'un système Windows 7 à l'aide des points de restauration système

Configuration de Windows Update

8. Configuration de l'informatique mobile et de l'accès à distance dans Windows 7

Configuration des paramètres des ordinateurs portables et des appareils mobiles

Configuration du Bureau à distance et de l'assistance à distance pour l'accès à distance

Configuration de DirectAccess pour l'accès à distance

Configuration de BranchCache pour l'accès à distance