

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