



MS6292 – Installation et configuration du client Windows 7

Objectif	A l'issue de ce stage, vous aurez les compétences pour installer, mettre à jour et migrer vers le client Windows 7.
Pré requis	Pour suivre ce stage, il est nécessaire d'avoir une expérience dans l'installation de PC et de périphériques, la compréhension de TCP/IP et des concepts réseaux, des connaissances Windows, Active Directory et les concepts de sécurité telle que l'authentification et l'autorisation.
Durée	3 jours

Contenu

Module 1 : Installation, mise à jour et migration de Windows 7

- Préparer l'installation de Windows 7
- Améliorer l'installation
- Mettre à jour et migrer vers Windows 7
- Améliorer l'image d'installation de Windows 7
- Configurer la compatibilité des applications

Module 2 : Configuration des disques et des périphériques

- Partitionner les disques dans Windows 7
- Gérer les volumes des disques
- Maintenir les disques dans Windows 7
- Installer et configurer Les périphériques

Module 3 : Configuration des accès aux fichiers et aux imprimantes sur les clients Windows 7

- Vue d'ensemble de l'authentification et de l'autorisation
- Gérer les accès aux fichiers Windows 7
- Gérer les dossiers partagés
- Configurer la compression des fichiers
- Gérer les impressions

Module 4 : Configuration de la connectivité réseau

- Configurer la connectivité du réseau IPv4
- Configurer la connectivité du réseau IPv6
- Mettre en oeuvre l'allocation d'adresses
- IP automatiques

Module 5 : Configuration des connexions réseaux sans fils

- Vue d'ensemble des réseaux sans fils
- Configurer un réseau sans fil

Module 6 : Sécurisation des bureaux Windows 7

- Vue d'ensemble de la gestion de la sécurité dans Windows 7
- Sécuriser un client Windows 7 à l'aide des paramètres locaux de sécurité
- Sécuriser les données à l'aide de EFS et BitLocker
- Configurer les restrictions des applications
- Configurer les contrôles de comptes utilisateurs
- Configurer le Firewall Windows
- Configurer les paramètres de sécurité dans IE8
- Configurer Windows Defender

Module 7 : Optimisation et maintenance du client Windows 7

- Maintenir la performance à l'aide des outils Windows 7
- Maintenir la fiabilité à l'aide des outils de diagnostic Windows 7
- Sauvegarder et restaurer les données à l'aide de Windows Backup
- Restaurer un système Windows 7 à l'aide des points de restaurations
- Configurer Windows Update
- Configuration des ordinateurs mobiles et des accès distants à Windows 7

Module 8 : Configurer les ordinateurs mobiles et les paramètres des périphériques

- Configurer le bureau distant et l'assistance à distance
- Configurer DirectAccess pour les accès distants
- Configurer BranchCache pour les accès distants