



Formation Microsoft : du système aux applications

X- Systemes d'exploitation

3- Installer et configurer le client Microsoft Windows 7 pour les IT pros confirmés

Durée: 3.00 Jours Réf de cours: M10224

Résumé

Cette formation n'est pas un cours de prise en main de Windows 7. Elle permettra aux participants d'acquérir les compétences pour installer, mettre à jour et migrer vers le client Windows 7.

(Formation précédemment délivrée sous la référence **M6292**)

Pré-requis

Cette formation s'adresse aux professionnels ayant une bonne connaissance de XP ainsi que de son déploiement.

La connaissance des concepts réseaux, de TCP/IP et de Active Directory est nécessaire.

Public vise

Cette formation s'adresse à tout professionnel connaissant Windows XP et désirant posséder des compétences sur les technologies Windows 7.

Objectifs

- Améliorer l'installation, la mise à jour et la migration des données et des paramètres d'une version antérieure de Windows.
- Configurer les disques, les partitions, les volumes et les périphériques pour être compatibles avec le client Windows 7
- Configurer les accès fichiers et les imprimantes

- Configurer la connectivité réseau
- Configurer la connectivité réseau sans fil
- Sécuriser le client Windows 7
- Optimiser et maintenir la performance et la fiabilité de Windows 7
- Configurer les ordinateurs mobiles et les paramètres des accès distants pour Windows 7

Certification

Cette formation permet de préparer à l'examen de certification **Microsoft MCTS Windows 7 Configuration**.

Contenu

Installation, mise à jour et migration de Windows 7

- Préparer l'installation de Windows 7
- Réaliser une nouvelle installation
- Mettre à jour et migrer vers Windows 7
- Exécuter une installation à base d'images de Windows 7
- Configurer la compatibilité des applications

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

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

Configuration de la connectivité réseau

- Configurer la connectivité réseau

Configuration des connexions réseaux sans fils

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

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 pare-feu Windows
- Configurer les paramètres de sécurité dans IE8
- Configurer Windows Defender

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 restauration
- Configurer Windows Update

Configuration des ordinateurs mobiles et

- IPv4
- Configurer la connectivité réseau IPv6
- Mettre en œuvre l'allocation d'adresses IP automatiques
- Vue d'ensemble de la résolution de noms
- Résolution des problèmes réseaux

des accès distants à Windows 7

- Configurer les paramètres des ordinateurs portables et des appareils mobiles
- Configurer le bureau distant et l'assistance à distance
- Configurer DirectAccess pour les accès distants
- Configurer BranchCache pour les accès distants

Et après?

Selon le profil des participants, nous leur proposons une formation avancée sur **l'administration et la planification des déploiements Windows 7** (M6294US/10223FR), ou bien une formation sur le **Support Windows 7** destinée aux techniciens support et help-desk (M50331).

Ces deux formations sont certifiantes et préparent à un titre de certification de niveau supérieur MCITP.

Informations complémentaires

Support de cours officiel en français remis aux participants.