



Formation Microsoft : du système aux applications

X- Systemes d'exploitation

4- Installer et configurer le client Microsoft Windows 7

Durée: 3.00 Jours Réf de cours: M10224

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour installer, maintenir et dépanner Windows 7. (Elle était référencée précédemment sous le code 50292)

Pré-requis

Cette formation s'adresse aux personnes souhaitant découvrir et maintenir l'environnement Windows 7 et qui n'ont pas ou peu de connaissances Vista ou Windows XP.

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

Public vise

Cette formation s'adresse à tout professionnel débutant 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 l'examen de certification 70-680 pour obtenir le titre de niveau **MCTS sur Windows 7**.

Contenu

Prise en main de Windows 7

- Installation manuelle de Windows 7
- Découverte de l'interface Windows 7
- Paramétrage de l'interface
- Gestion des fichiers avec les bibliothèques

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 Windows 7
- Configurer la compatibilité des applications
- La gestion du BCD (Boot Configuration Data)

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 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, les contrôles de comptes utilisateurs, le pare-feu Windows, les paramètres de sécurité dans IE8 et Windows Defender
- Les comptes par défaut

Optimisation et maintenance du client Windows 7

- Le gestionnaire de tâche
- L'observateur d'événement
- 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 des accès distants à Windows 7

- Configurer les paramètres des ordinateurs

Configuration de la connectivité réseau

- Configurer la connectivité réseau 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

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?

Pour atteindre un niveau de compétences supérieur sur Windows 7 (Conception, déploiement ou support help-desk), les participants pourront suivre l'une ou l'autre des formations suivantes : Planifier et administrer les déploiements et environnements du client Windows 7 (M6294), Windows 7 Enterprise Desktop Support Technician (M50331).

Informations complémentaires

Support de cours officiel en français remis aux participants.