



Formation Microsoft : du système aux applications

X- Systemes d'exploitation

7- Configurer Microsoft Windows 8

Durée: 5.00 Jours Réf de cours: M20687 Version: B

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur l'installation, la mise à jour et les licences Windows 8.

Les participants apprendront à gérer le stockage, à optimiser la performance des fichiers systèmes et à gérer l'espace disque disponible en utilisant les quotas.

Cette formation décrit comment configurer le réseau pour inclure IPv4, IPv6 pour connecter les réseaux sans fils, et utiliser les fonctionnalités réseaux incluses dans Windows 8 pour dépanner les problèmes réseaux. Elle décrit également les mesures préventives et les outils pour protéger les ordinateurs contre les menaces liées à la sécurité

Cette formation couvre également les fonctionnalités liées à la gestion des fichiers et dossiers, incluant les paramètres des permissions, des compressions de dossiers et de fichiers, la configuration des dossiers partagés, l'installation, la gestion des imprimantes, la présentation des fonctionnalités SkyDrive et les procédures pour installer et configurer les applications y compris Store Apps.

La formation couvre également les fondamentaux du travail avec les machines virtuelles dans un environnement client Hyper-V, les fonctionnalités tels que VPN et DirectAccess.

Pendant la formation, les participants utiliseront Windows PowerShell 3.0 et son interface graphique pour configurer et gérer le système.

Pré-requis

Les participants doivent avoir les connaissances sur les principes fondamentaux des réseaux, sur TCP/IP, UDP, DNS, sur Active Directory Domain Services, sur la compréhension des

PKI, sur Active Directory Certificat Services, sur les fondamentaux de Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2, sur les clients Windows XP, Windows Vista ou Windows 7 ainsi que le sur le kit WAIK (Windows Automated Installation kit).

Public vise

Cette formation Windows 8 s'adresse aux professionnels IT, techniciens supports et administrateurs système.

Objectifs

- Planifier et améliorer l'installation de Windows 8
- Installer Windows 8 sur les PCs ayant déjà un système d'exploitation
- Configurer les disques, les partitions, les volumes et les drivers des périphériques dans le système Windows 8
- Configurer la connectivité réseau
- Installer, configurer et maintenir les connexions réseaux sans fils
- Mettre en œuvre les technologies Windows 8 pour sécuriser les connexions réseaux
- Partager les fichiers et les imprimantes
- Mettre en œuvre les outils et technologies pouvant aider à sécuriser les bureaux Windows 8
- Configurer et contrôler les applications dans Windows 8
- Optimiser et maintenir Windows 8
- Configurer les paramètres mobiles pour rendre disponible l'accès distant
- Créer et configurer des machines virtuelles dans Hyper-V pour Windows 8 et décrire comment les utiliser pour supporter légalement les applications
- Déterminer comment récupérer Windows 8 après plusieurs échecs
- Décrire comment utiliser Windows PowerShell pour gérer Windows 8

Certification

Cette formation Microsoft officielle prépare au passage de l'examen de certification 70-687. Celui-ci permet d'atteindre en partie le titre de **certification MCSA Windows 8**.

Contenu

Installation et déploiement de Microsoft Windows 8

- Présentation de Windows 8
- Préparer l'installation de Windows 8
- Installer Windows 8
- Automatiser l'installation de Windows 8
- Activer Windows 8

Mise à jour et migration vers Microsoft Windows 8

- Mettre à jour Windows 8
- Migrer vers Windows 8
- Migrer les données utilisateurs et les

Sécurisation des bureaux Microsoft Windows 8

- Authentification et autorisation dans Windows 8
- Mettre en œuvre les stratégies de groupes d'objets
- Sécuriser les données avec EFS et Bitlocker
- Configurer les contrôles de comptes utilisateurs

Configuration des applications

- Installer et configurer les applications

paramètres

Gestion des disques et des drivers de périphériques

- Gérer les disques, les partitions et les volumes
- Maintenir les disques, les partitions et les volumes
- Travailler avec les disques durs virtuels
- Installer et configurer les drivers de périphériques

Configuration et dépannage des connexions réseaux

- Configurer la connectivité réseau IPv4
- Configurer la connectivité réseau IPv6
- Mettre en œuvre l'allocation d'adresses IP
- Mettre en œuvre la résolution des noms
- Dépanner la connectivité réseau

Mise en oeuvre des connexions réseau sans fil

- Vue d'ensemble des réseaux sans fil
- Mise en oeuvre d'un réseau sans fil
- **Mise en œuvre de la sécurité réseau**
- Vue d'ensemble des menaces contre la sécurité réseau
- Configurer le pare-feu Windows
- Sécuriser le trafic réseau
- Configurer Windows Defender

Configuration des accès fichiers et imprimantes sur les clients Microsoft Windows 8

- Gérer les accès fichiers
- Gérer les dossiers partagés
- Configurer la compression des fichiers
- Gérer les imprimantes
- Vue d'ensemble de SkyDrive

- Gérer Apps à partir du magasin Windows
- Configurer les paramètres Internet Explorer
- Configurer les restrictions d'applications dans l'entreprise

Optimisation et maintenance du client Microsoft Windows 8

- Optimiser la performance de Windows 8
- Gérer la fiabilité de Windows 8
- Gérer les mises à jour de Windows 8

Configuration des ordinateurs mobiles et de l'accès distant

- Configurer les ordinateurs nomades et les paramètres des périphériques
- Configurer les accès VPN
- Configurer l'accès distant et l'assistance à distance
- Vue d'ensemble de DirectAccess

Mise en oeuvre de Microsoft Hyper-V

- Vue d'ensemble de hyper-V
- Créer des machines virtuelles
- Gérer les disques durs virtuels
- Gérer les Clichés instantanés

Dépannage et récupération de Microsoft Windows 8

- Sauvegarder et restaurer les fichiers dans Windows 8
- Options de récupération dans Windows 8

Utilisation de Microsoft Windows PowerShell

- Introduction à Windows PowerShell 3.0
- Windows PowerShell distant
- Utiliser les Cmdlets Windows PowerShell

Et après?

Les professionnels souhaitant renforcer leurs compétences en administration ou bien les techniciens amenés à prendre en charge le support utilisateurs, pourront suivre la formation suivante :

- Administrer et maintenir les postes clients utilisateurs Microsoft Windows 8 (M20689)

Informations complémentaires

Support de cours officiel Microsoft en anglais remis aux participants