



Formation Microsoft : du système aux applications

X- Systemes d'exploitation

9- Mettre à jour ses compétences vers Windows 8 (niveau MCSA)

Durée: 5.00 Jours Réf de cours: M20689

Résumé

Cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre à jour ses compétences techniques de Windows 7 vers Windows 8. La formation met l'accent sur les **nouvelles fonctionnalités et caractéristiques de Microsoft Windows 8** et les services et outils relatifs à l'installation, aux outils de gestion basés sur le cloud, à l'activation, aux mises à jour et la migration, à l'administration locale ou à distance incluant les stratégies de groupe, à Windows Itune et Windows Powershell, aux solutions de compatibilité d'applications, à Internet Explorer, à l'accès distant, à la configuration VPN et du client DirectAccess, au stockage et la sécurité, au dépannage et à la récupération, au client Hyper-V et aux services en ligne.

Pré-requis

- Les participants doivent avoir les connaissances sur les fondamentaux des réseaux, tels que TCP/IP, UDF et DNS.
- Connaître les principes fondamentaux de AD DS et des PKI, et des composants WAIK (Windows Automated Installation Kit) incluant Windows PE, Windows SIM, VAMT, ImageX, USMT et les concepts DISM.
- Avoir des connaissances sur les fondamentaux Windows Server 2008 ou Windows Server 2003, sur Windows XP, Windows Vista et/ou Windows 7.
- Avoir les connaissances de base et l'expérience avec le système Office 2010 et Office 2007.

Public vise

Cette formation s'adresse aux IT Pros ou techniciens support ayant de l'expérience dans l'administration de Microsoft Windows 7 et souhaitant mettre à jour leurs compétences sur Windows 8 et sur les outils et services associés au cloud.

Objectifs

- Planifier et effectuer l'installation de Microsoft Windows 8
- Installer Windows 8 sur des ordinateurs dont le système d'exploitation est démarré
- Administrer Windows 8 avec les outils d'administration, les stratégies de groupe, Windows Intune et Windows powershell
- Mettre en œuvre une stratégie d'application pour Windows 8
- Configurer et contrôler les applications, la compatibilité des applications et internet Explorer
- Accès distant à Windows 8 avec les VPNs et DirectAccess
- Mettre en œuvre et gérer le stockage dans Windows 8 ainsi que BitLocker et SkyDrive
- Déterminer comment récupérer Windows 8 à partir d'erreurs diverses
- Mettre en œuvre le client Hyper-V et VHDs pour Windows 8 et les utiliser pour supporter les applications héritées
- Utiliser le démarrage à partir de la fonctionnalité VHD pour tester les fonctionnalités en ligne de Windows 8

Certification

Cette formation prépare au passage de l'**examen de certification 70-689**, qui permet d'obtenir le titre de **MCSA Windows 8** - Microsoft Certified Solutions Associate. Cet examen de mise à jour est valable seulement pour les professionnels qui possèdent déjà l'un des titres de certification ci-dessous :

- MCITP: Enterprise Desktop Administrator on Windows 7
- MCITP: Enterprise Desktop Support Technician on Windows 7
- MCSA: Windows 7

Contenu

Installation de Windows 8

- Introduction à 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 de Windows 8

- Mettre à jour Windows 8
- Migration vers Windows 8
- Migration des données utilisateurs et

Configuration de l'accès distant

- Configurer les accès VPN
- Vue d'ensemble de DirectAccess

Mise en œuvre du stockage dans Windows 8

- Comprendre les concepts de stockage dans Windows 8
- Mettre en œuvre Bitlocker
- Mise en cache des fichiers
- Vue d'ensemble de SkyDrive

des paramètres

Administration de Windows 8

- Gestion locale et à distance de Windows 8
- Mettre en œuvre les stratégies de groupe
- Administrer Windows 8 avec Windows Intune
- Introduction à Windows PowerShell 3.0
- Accès distant avec Windows PowerShell
- Utiliser les Cmdlets Windows PowerShell

Mise en œuvre et stratégie d'applications pour Windows 8

- Options de déploiement d'applications dans Windows 8
- Compatibilité des applications

Configuration des applications

- Installer et configurer les applications
- Gérer les Apps à partir de Windows Store
- Configurer les paramètres Internet Explorer
- Configurer les restrictions d'applications dans l'entreprise

Dépannage et récupération de Windows 8

- Configurer la protection Host-Based contre les virus les logiciels malveillants
- Sauvegarder et restaures les fichiers dans Windows 8
- Options de récupération dans Windows 8

Mise en œuvre du client Hyper-V

- Vue d'ensemble du client Hyper-V
- Créer des machines virtuelles
- Gérer les disques durs virtuels
- Gérer les Snapshots

Mise en œuvre des fonctionnalités en ligne dans Windows 8

- Créer un réseau virtuel et une machines virtuelle