

Administration de Microsoft Windows 8

Durée : 5 jours Référence : ADWin8

Cette formation permet aux participants de maîtriser l'installation, et l'administration de Windows 8 en maîtrisant les sujets suivants : la gestion des licences Windows 8. La gestion du stockage et l'optimisation de la performance des fichiers systèmes, la configuration réseau Pv4/IPv6, la sécurité, la gestion des fichiers et dossiers, SkyDrive et les procédures pour installer et configurer les applications, Le travail dans un environnement client Hyper-V, les VPN et DirectAccess. L'utilisation de PowerShell 3.0 et son interface graphique pour configurer et gérer le système.

Contenu

- 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
-

Participants

Techniciens supports et administrateurs système.

Pré-requis

Connaissances sur les OS Windows Server 2008/2008R2, les clients Windows XP, Windows Vista ou Windows 7, et les services associés.

Programme

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 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 œuvre 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

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
- 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 œuvre 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