

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Être capable d'installer Windows 7, de mettre à niveau vers Windows 7, de migrer vers Windows 7
- Être capable de configurer Windows 7 pour les connexions réseau, la sécurité, l'informatique mobile
- Être capable de maintenir la configuration Windows 7

Détails::

Référence

FORWI20

Durée : 3 jours

Profil participants : Ce cours est destiné aux professionnels IT désirant maîtriser les technologies Windows 7

Animateur : Expert certifié Microsoft (MCT)

Pré-requis : - Avoir acquis une certaine expérience en matière d'installation de matériel et de périphériques sur un PC.

- Avoir des notions de base de TCP/IP et des concepts réseau.
- Avoir des connaissances élémentaires de Windows et d'Active Directory.
- Savoir comment connecter des lecteurs réseau.

Dates des sessions de l'année : Nous consulter

Tarif (H.T.) : 1395 €

|||Programme::

Installation, mise à niveau et migration vers Windows 7

Préparation à l'installation de Windows 7
Réalisation d'une nouvelle installation de Windows 7
Mise à niveau et migration vers Windows 7
Exécution d'une installation à base d'image de Windows 7
Configuration de la compatibilité des applications

Atelier pratique Installation et configuration de Windows 7

Exercice 1 : migration des paramètres à l'aide de Transfert de fichiers et paramètres Windows

Exercice 2 : configuration d'une image de référence de Windows 7

Exercice 3 : configuration d'une image de référence

Configuration des disques et des pilotes de périphériques

Partitionnement des disques dans Windows 7
Gestion des volumes de disque
Gestion des volumes de disque
Installation et configuration des pilotes de périphériques

Atelier pratique
Configuration des disques et des pilotes de périphériques
Exercice 1 : configuration des disques
Exercice 2 : configuration des quotas de disque (facultatif)
Exercice 3 : mise à jour d'un pilote de périphérique

Configuration de l'accès aux fichiers et des imprimantes sur les ordinateurs clients Windows 7

Vue d'ensemble de l'authentification et de l'autorisation
Gestion de l'accès aux fichiers dans Windows 7
Gestion des dossiers partagés
Configuration de la compression de fichiers
Gestion de l'impression

Atelier pratique : configuration de l'accès aux fichiers et des imprimantes sur les ordinateurs clients Windows 7
Exercice 1 : créer et configurer un dossier partagé public pour tous les utilisateurs
Exercice 2 : configuration de l'accès partagé aux fichiers pour des utilisateurs spécifiques
Exercice 3 : création et partage d'imprimante

Configuration de la connectivité réseau

Configuration de la connectivité réseau IPv4
Configuration de la connectivité réseau IPv6
Implémentation de l'allocation d'adresses IP automatique
Vue d'ensemble de la résolution des noms

Résolution des problèmes réseau Atelier pratique : configuration de la connectivité réseau

Exercice 1 : configuration de l'adressage IPv4
Exercice 2 : configuration de l'adressage IPv6
Exercice 3 : résolution des problèmes de connectivité réseau

Configuration des connexions réseau sans fil

Vue d'ensemble des réseaux sans fil

Configuration d'un réseau sans fil

Atelier pratique : configuration des connexions réseau sans fil

Exercice 1 : détermination de la configuration appropriée pour un réseau sans fil

Exercice 2 : résolution des problèmes de connectivité sans fil

Protection des postes de travail Windows 7

Vue d'ensemble de la gestion de la sécurité dans Windows 7

Protection d'un ordinateur client Windows 7 en utilisant les paramètres de la stratégie de sécurité locale

Protection des données en utilisant EFS et BitLocker

Configuration des restrictions d'application

Configuration du Contrôle de compte d'utilisateur

Configuration du Pare-feu Windows

Configuration des paramètres de sécurité dans Internet Explorer 8

Configuration de Windows Defender

Atelier pratique A : Configuration du contrôle de compte d'utilisateur, des stratégies de sécurité locales, d'EFS et d'AppLocker

Exercice 1 : utilisation du Centre de maintenance

Exercice 2 : configuration des stratégies de sécurité locales

Exercice 3 : chiffrement des données

Exercice 4 : configuration d'AppLocker

Atelier pratique B : configuration du Pare-feu Windows, des paramètres de sécurité d'Internet Explorer 8 et de Windows Defender

Exercice 1 : configuration du Pare-feu Windows

Exercice 2 : configuration de la sécurité d'Internet Explorer 8

Exercice 3 : configuration de Windows Defender

Optimisation et maintenance des ordinateurs clients Windows 7

Maintenance des performances à l'aide des outils de performances Windows 7

Maintenance de la fiabilité à l'aide des outils de diagnostic Windows 7

Sauvegarde et restauration des données à l'aide de l'utilitaire de sauvegarde Windows

Restauration d'un système Windows 7 à l'aide des points de restauration système

Configuration de Windows Update

Atelier pratique : optimisation et maintenance des ordinateurs clients Windows 7

Exercice 1 : surveillance des performances du système

Exercice 2 : sauvegarde et restauration de données

Exercice 3 : configuration des points de restauration système

Exercice 4 : configuration de Windows Update

Configuration de l'informatique mobile et de l'accès à distance dans Windows 7

Configuration des paramètres des ordinateurs portables et des appareils mobiles
Configuration du Bureau à distance et de l'Assistance à distance pour l'accès à distance

Configuration de DirectAccess pour l'accès à distance

Configuration de BranchCache pour l'accès à distance

Atelier pratique : configuration de l'informatique mobile et de l'accès à distance dans Windows 7

Exercice 1 : création d'un partenariat de synchronisation

Exercice 2 : configuration des options d'alimentation

Exercice 3 : activation du Bureau à distance

Exercice 4 : activation de BranchCache