

Installation et configuration d'un Windows 7

Objectifs	Après avoir suivi ce cours, le stagiaire sera capable de: Réaliser une installation et une mise à jour de Windows 7. Configurer les disques et les périphériques. Configurer les accès aux données et aux imprimantes. Configurer la connectivité réseau ainsi que le wifi. Sécuriser le poste Windows 7. Optimiser et maintenir la performance et la fiabilité. Configurer la mobilité et les accès distants.
Participants	Ce cours est destiné aux professionnels de l'informatique ayant une expérience de l'environnement Windows, du matériel et du réseau.
Prérequis	Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent avoir : Une expérience significative dans l'administration de Windows Server 2003 ou 2008 et sur Xp ou Vista.
Moyens pédagogiques	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Formation présentielle
Durée	3 jours

Code : WS7-INSCONF

Programme.

Aller, Mettre à jour et migrer vers Windows 7

Se préparer à installer Windows 7,
Réaliser une installation de Windows 7,
Mettre à jour et migrer vers Windows 7,
Réaliser une installation à partir d'une image,
Analyser la compatibilité des applications.

Configurer les disques et les périphériques

Partitionner les disques dans Windows 7,
Gérer les volumes disque,
Gérer les disques,
Installer et configurer les périphériques.

Configurer l'accès aux fichiers et aux imprimantes

Vue d'ensemble de l'authentification et -des autorisations,
Gérer les accès aux fichiers,
Gérer les partages de dossiers,
Configurer la compression de fichier,
Gérer l'impression.

Configurer la connectivité réseau

Configurer IPV4,
Configurer IPV6,
Implémenter l'allocation d'adresse IP automatique (APIPA),
Vue d'ensemble de la résolution de nom,
Dépanner les problèmes réseaux.

Configurer les connexions sans fil

Vue d'ensemble des réseaux sans fil,
Configurer un réseau sans fil.

Sécuriser un poste Windows 7

Vue d'ensemble,
Utiliser la stratégie de sécurité locale, Windows 7.
Utiliser EFS et Bitlocker,
Configurer les restrictions d'applications,
Configurer le contrôle de compte d'utilisateur,
Configurer le pare feu,
Configurer la sécurité d'Internet Explorer 8,
Configurer Windows Defender.

Optimiser et maintenir Windows 7

Maintenir la performance en utilisant les outils de Windows 7,
Maintenir la fiabilité en utilisant les outils de diagnostic,
Sauvegarder et restaurer les données en utilisant Windows Backup,
Configurer Windows Update.

Configurer la mobilité et les accès distant

Configurer les ordinateurs portables et les périphériques,
Configurer le bureau et l'assistance à distance,
Configurer DirectAccess,
Configurer BranchCache.