

Windows Vista, installation et administration

Durée : 4 jours (28 heures)

Réf : WIN-VIS

Objectifs

Windows Vista est le successeur de Windows XP. Ce système d'exploitation devait ouvrir une nouvelle ère pour les PC clients mais hélas ce ne sera pas le cas à cause de son instabilité et de l'arrivée de Windows 7. Malgré cela, si vous êtes amenés à vous en servir, vous apprendrez par cette formation comment installer, déployer et administrer Windows Vista.

Public concerné

Les utilisateurs de Windows Vista et les administrateurs réseaux.

Pré-requis

Connaissances de base sur Windows

Méthodes pédagogiques

Alternance entre cours théoriques et exercices pratiques.

Programme

1 Introduction

- Les différentes éditions de Windows Vista
- Les changements par rapport à Windows XP

2 Installation

- Vérification de la compatibilité matérielle
- Les méthodes pour une installation propre
- Les drivers WDDM (Windows Display Driver Model)
- Activation du système et ses contraintes

3 L'environnement

- Aero, les principes
- Gestionnaire des tâches et console MMC
- Base de registre et ruches
- Le ReadyBoost et le SuperFetch
- Configuration logicielle et matérielle
- Pour les portables, Windows mobility Center

4 Gestion des données

- Gestion des disques
- Résolution des problèmes
- Les systèmes de fichiers FAT, NTFS, CDFS, UDFS
- La nouveauté WinFS
- RMs, EFS et BitLocker Drive Encryption

5 Configuration réseau

- L'adressage IP et la résolution de noms DNS et WINS
- Introduction à Active Directory (forêt, domaine, ...)
- Les " shell " réseaux
- Les commandes NBTSTAT, NET, IPCONFIG
- La notion de Client Network Access Protection (NAP)

6 Assistance à distance

- Configuration et utilisation de l'assistance à distance
- Connexion aux réseaux privés virtuels (VPN)
- Utilisation du bureau à distance

7 Gestion des impressions

- La console de gestion centralisée des imprimantes
- Gestion des impressions avec le protocole HTTP

8 Automatisation et déploiement

- Windows Upgrade Advisor
- Le concept d'Image Based Setup et Windows Imaging Format (WIM)
- L'Assistant Gestionnaire de l'installation

9 Sécurité

- Le Code Integrity
- Gestion des utilisateurs et des groupes
- Les stratégies de sécurité locale (GPO)
- L'UAC (User Account Control)
- Les autorisations NTFS
- Configuration de Windows Defender

10 Maintenance et dépannage

- Sauvegarde et restauration avec Windows Backup
 - La nouvelle console de récupération
 - Optimisation du poste de travail
 - L'observateur d'événements
 - Analyser les performances avec les outils intégrés
-

Informations supplémentaires

Formation éligible au DIF

Nous contacter

Pour plus de renseignements :



contact@ed-reseau-informatique.com
www.ed-reseau-informatique.com