

# Windows 7, installation et administration

Durée : 3 jours (21 heures)

Réf : WIN-7

---

## Objectifs

L'arrivée de Windows 7 va apporter un renouveau dans la gamme des PC clients. Le nouveau système d'exploitation de Microsoft convaincra sans doute aux utilisateurs d'abandonner l'univers de XP. En effet, cet OS garantie une stabilité et une fiabilité que n'apportait pas Windows Vista. Cette formation Windows 7 vous permettra découvrir les nouveautés du système et de mieux appréhender le projet de migration pour les administrateurs réseaux.

---

## Public concerné

Les utilisateurs de Windows 7 et les administrateurs réseaux.

---

## Pré-requis

Connaissances de base sur Windows

---

## Méthodes pédagogiques

Alternance entre cours théoriques et exercices pratiques.

---

## Programme

### 1 Introduction et installation

- Les différentes éditions de Windows 7
- Types d'installation. Mise à niveau vers Windows 7

### 2 Gestion des données

- Les systèmes de fichiers (NTFS, CDFS)
- Windows BitLocker Drive Encryption et BitLocker To Go

### 3 L'environnement

- Gestionnaire des tâches et console MMC
- La base de registre. Les profils utilisateur
- Personnaliser le bureau

- Gestion des disques, périphériques et imprimantes

## 4 La sécurité

- Contrôler les applications avec AppLocker
- Gérer les utilisateurs et les groupes
- Les stratégies de sécurité locale (GPO)
- L'UAC (User Account Control)
- Windows Defender

## 5 Configuration réseau

- L'adressage IP et la résolution de noms
- Introduction à Active Directory (forêt, domaine, ...)
- Le client Network Access Protection (NAP)
- La configuration réseau avec IPV4 et IPV6
- L'accès à distance

## 6 Déploiement de Windows 7

- Le format WIM (Image Based Setup et Windows Imaging Format) et l'utilitaire IMAGEX
- Disques virtuels bootables (VHD Boot)
- Rappels sur SYSPREP
- System Image Manager et fichiers de réponse
- Capture et déploiement d'image avec WinPE
- Windows Deployment Services (WDS)
- Migration des données utilisateurs avec USMT (User State Migration Tool)
- L'outil XImage et les produits tiers

## 7 Maintenance et dépannage

- Sauvegarde et restauration du système et des données
- 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](mailto:contact@ed-reseau-informatique.com)  
[www.ed-reseau-informatique.com](http://www.ed-reseau-informatique.com)