

Réf : T110-6292

Durée : 3 jours

## Public

Informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurs systèmes.

## Vous serez capable de

- Améliorer l'installation, la mise à jour et la migration des données et des paramètres d'une version antérieure de Windows
- Configurer les disques, périphériques
- Configurer les accès fichiers et imprimantes
- Configurer la connectivité réseau et réseau sans fil
- Sécuriser le client Windows 7
- Configurer les ordinateurs mobiles et les paramètres des accès distants pour Windows 7

## Pré-requis

Ce cours s'adresse aux participants ayant une expérience dans l'installation de PC et de périphériques, la compréhension de TCP/IP et des concepts réseaux, des connaissances Windows, Active Directory et les concepts de sécurité telle que l'authentification et l'autorisation

## CONTENU PEDAGOGIQUE

### Installation, mise à jour et migration de Windows 7

- Préparer l'installation de Windows 7
- Améliorer l'installation
- Mettre à jour et migrer vers Windows 7
- Améliorer l'image d'installation de Windows 7
- Configurer la compatibilité des applications

### Configuration des disques et des périphériques

- Partitionner les disques dans Windows 7
- Gérer les volumes des disques
- Maintenir les disques dans Windows 7
- Installer et configurer Les périphériques

### Configuration des accès aux fichiers et aux imprimantes sur les clients Windows 7

- Vue d'ensemble de l'authentification et de l'autorisation
- Gérer les accès aux fichiers Windows 7
- Gérer les dossiers partagés
- Configurer la compression des fichiers
- Gérer les impressions

### Configuration de la connectivité réseau

- Configurer la connectivité du réseau IPv4
- Configurer la connectivité du réseau IPv6
- Mettre en œuvre l'allocation d'adresses IP automatiques

### Configuration des connexions réseaux sans fils

- Vue d'ensemble des réseaux sans fils
- Configurer un réseau sans fil

### Sécurisation des bureaux Windows 7

- Vue d'ensemble de la gestion de la sécurité dans Windows 7
- Sécuriser un client Windows 7 à l'aide des paramètres locaux de sécurité
- Sécuriser les données à l'aide de EFS et BitLocker
- Configurer les restrictions des applications
- Configurer les contrôles de comptes utilisateurs
- Configurer le Firewall Windows
- Configurer les paramètres de sécurité dans IE8
- Configurer Windows Defender

### Optimisation et maintenance du client Windows 7

- Maintenir la performance à l'aide des outils Windows 7
- Maintenir la fiabilité à l'aide des outils de diagnostic Windows 7
- Sauvegarder et restaurer les données à l'aide de Windows Backup
- Restaurer un système Windows 7 à l'aide des points de restaurations
- Configurer Windows Update

### Configuration des ordinateurs mobiles et des accès distants à Windows 7

- Configurer les ordinateurs mobiles et les paramètres des périphériques
- Configurer le bureau distant et l'assistance à distance
- Configurer DirectAccess pour les accès distants
- Configurer BranchCache pour les accès distants