



3  
Jours

# Windows - Installation et Configuration de Windows

dans BUREAUTIQUE - SYSTEMES D EXPLOITATION / Réf : BUR-BAS-12

## Objectifs de la formation

- Installer le système d'exploitation Windows
- Configurer un poste avec Windows
- Dépanner les problèmes courant de Windows
- Sécuriser un poste de travail en Windows

## Programme de la formation

A l'issue de la formation, les participants seront préparés à :

### Jour 1 - Matin

#### 1. Examiner la présentation de Windows

- Vue d'ensemble de la plate-forme Windows
- Groupes de travail et Domaines Windows
- Ouverture d'une session Windows
- Boîte de dialogue Sécurité de Windows

#### 2. Installer Windows

- Mise en route
- Installation de Windows à partir d'un CD-ROM
- Installation de Windows à partir du réseau
- Résolution des problèmes liés à l'installation de Windows

#### 3. Utiliser Microsoft Management Console et du Planificateur de tâches



- Présentation de Microsoft Management Console
- Utilisation de consoles
- Utilisation du Planificateur de tâches

#### 4. Utiliser le Panneau de configuration Windows

- Configuration des paramètres matériels
- Configuration de l'affichage
- Configuration des paramètres du système d'exploitation
- Installation automatique du matériel
- Installation manuelle du matériel
- Configuration et dépannage de l'environnement du Bureau

### Jour 1 - Après-midi

#### 5. Utiliser le Registre

- Présentation du Registre
- Utilisation de l'Éditeur du Registre

#### 6. Gérer les disques

- Présentation de la gestion des disques
- Tâches courantes de la gestion des disques

#### 7. Installer et configurer des protocoles réseau

- TCP/IP

### Jour 2 - Matin

#### 8. Configurer et gérer des comptes d'utilisateurs

- Présentation des comptes d'utilisateurs
- Planification de nouveaux comptes d'utilisateurs



- Création de comptes d'utilisateurs
- Définition des propriétés de comptes d'utilisateurs

## 9. Configurer et gérer des groupes

- Mise en oeuvre de groupes locaux
- Mise en oeuvre de groupes locaux prédéfinis

## 10. Installer et configurer des imprimantes réseau

- Présentation de l'impression sous Windows
- Installation d'imprimantes
- Connexion à des imprimantes réseau
- Dépannage d'imprimantes réseau
- Gestion des documents
- Résolution des problèmes d'impression courants

## Jour 2 - Après-midi

## 11. Protéger des ressources au moyen d'autorisations NTFS

- Présentation des autorisations NTFS
- Mise en oeuvre d'autorisations NTFS
- Attribution d'autorisations NTFS
- Attribution d'autorisations d'accès spéciales
- Copie et déplacement de fichiers et de dossiers
- Résolution des problèmes liés aux autorisations

## 12. Gérer l'administration de dossiers partagés

- Présentation des dossiers partagés
- Planification des dossiers partagés
- Partage des dossiers
- Association des autorisations sur les dossiers partagés

## 13. Configurer une stratégie de groupe et d'une stratégie de sécurité locale

- Configuration des droits de l'utilisateur
- Configuration des options de sécurité

## Jour 3 - Matin

### 14. Gérer le stockage des données

- Gestion de la compression NTFS
- Gestion des quotas de disque
- Accroissement de la sécurité avec le système de fichiers cryptés (EFS)
- Utilisation du Défragmenteur de disque

### 15. Etablir la configuration de l'accès distant

- Présentation des nouveaux protocoles d'authentification de Windows
- Configuration des connexions sortantes

### 16. Examiner le processus d'amorçage de Windows

- Processus d'amorçage
- Jeux de contrôles du Registre
- Options d'amorçage avancées
- Le fichier Boot.ini
- Utilisation de la Console de récupération

## Jour 3 - Après-midi

### 17. Opérer la configuration de Windows pour les ordinateurs portables

- Utilisation de dossiers et de fichiers hors connexion
- Configuration des options d'alimentation

### 18. Mettre en oeuvre, gérer et dépanner des périphériques matériels et des pilotes

- Utilisation du Gestionnaire de périphériques et du composant logiciel enfichable Informations système



- Configuration, contrôle et dépannage de la signature des pilotes
- Configuration des ordinateurs multiprocesseurs et analyse des performances système

## 19. Installer, gérer et dépanner des périphériques

### Pré-requis

Aucune connaissance préalable n'est requise pour suivre cette formation

### Public cible

Toute personne souhaitant gérer l'installaton et la configuration de Windows

### Pédagogie

#### Méthodes pédagogiques

- Alternance de contenus théoriques et cas pratiques afin de permettre aux participants de s'approprier progressivement les outils et méthodes.
- Les méthodes pédagogiques utilisées sont principalement expositives, actives et interrogatives.
- Les exercices pratiques sont élaborés en tenant comptes spécificités de l'activité professionnelle du stagiaire.

#### Modalités d'évaluation

- Alternance de méthodes expositives (théorie accompagnée de supports informatiques, numériques, vidéos), interrogatives (questions-réponses) et actives (mises en situation, jeux de rôles, simulations)
- Une attestation de fin de formation reprendra l'ensemble des objectifs pédagogiques de la formation

