

# Excel 2003 – Tableur de MS Office

## Perfectionnement

**Objectifs :** Perfectionnement sur les fonctions avancées d'Excel : Base de données, Formules complexes, Graphiques avancés, Macros enregistrées.

**Public :** Utilisateur souhaitant se perfectionner sur Excel.

**Pré-requis :** Connaissance des fonctionnalités de base d'Excel.

**Durée :** 2 jours.

**Date(s) :** à définir

**Moyens :** Exercices nombreux et concrets (énoncés et corrigés). Support de cours fourni. Documentation utile.

**Contenu :**

### Rappels sur les fonctions de base :

Vérification des acquis sur les fonctions de base :

- ✓ Mise en forme de cellules, lignes, colonnes, feuilles.
- ✓ Mise en page et zone d'impression.
- ✓ Calculs manuels et formules simples.
- ✓ Gestion des feuilles : créer, renommer, grouper, ...
- ✓ Liaison : feuille, classeur, hyperliens, ...
- ✓ Création et modification de graphiques simples.
- ✓ Insertion images : fichiers ou bibliothèques.
- ✓ Recopie, collage spécial.

### Formules et fonctions :

- ✓ Références absolues, relatives et mixtes.
- ✓ Utilisation de noms de cellules.
- ✓ Formules conditionnelles.
- ✓ Formules matricielles.
- ✓ Quelques fonctions : statistique, date & heure, finance, information, logique, ...

### Mise en forme :

- ✓ Mise en forme conditionnelle.
- ✓ Création de formats personnalisés.
- ✓ Gestion des styles.

### Bases de données :

- ✓ Tri multi-critères.
- ✓ Filtre automatique et évolué.
- ✓ Fonctions utiles : BDSomme, EstNA, RechercheV, ...
- ✓ Tableaux de synthèse : Tableaux croisés dynamiques et sous-totaux.
- ✓ Consolidation.
- ✓ Limiter ou orienter la saisie de données : protection, grille et validité.

### Graphiques :

- ✓ Graphiques combinés et nuages de points.
- ✓ Modifications avancées : couleur, texture, police, ...
- ✓ Des éléments particuliers : étiquettes, titres, légendes, axes, ...

### Interopérabilité :

- ✓ Avec des éléments Office : Word, PowerPoint.
- ✓ Gestion de classeurs provenant d'autres tableurs.

### Modèles :

- ✓ Utilisation de modèles existants.
- ✓ Modèles par défaut.
- ✓ Gestion : création, affectation.

### Macro-commandes :

- ✓ Mode enregistrement : créer, nommer, emplacement.
- ✓ Affectation de macros enregistrées : bouton, menu, raccourci clavier.
- ✓ Aperçu du langage VBA à travers ces macros.