



## Programme de formation

### EX02 - Excel perfectionnement

#### « Objectif

Créer des applications de calculs évolutives et fiables. Contrôler la saisie des utilisateurs, protéger les formules et les données importantes. Vous avez besoin de maîtriser les outils de gestion et de consultation de données dans Excel. Ce module vous apportera les connaissances indispensables pour créer, trier et filtrer les données d'une liste.

 **Durée**  
2 jours

#### Pré-requis

Maîtriser les fonctions de calculs de base d'Excel. Il est conseillé d'avoir suivi notre module EX01 ou d'avoir des connaissances équivalentes.

#### Programme

- Rappel des fondamentaux
- Graphiques personnalisés
  - ⊙ Modifier les graphiques obtenus par assistant
  - ⊙ Gestion des couleurs
  - ⊙ Gestion des axes, titres, échelle, ...
- Initiation aux Bases de données sous excel
  - ⊙ Création et gestion
  - ⊙ Les fonctions les plus répandues (sous. total, BDSomme, ...)
- Utilisation de la base de données (filtres, tris, figer les volets)
- Synthèse de base de données (Sous-totaux - initiation aux tableaux croisés dynamiques)
- Fonction rechercheV
- Liaisons entre feuilles et classeurs différents (création, mise à jour)
- Formules conditionnelles SI() ..., ET, OU, ...
- Fonctions et formatage de dates
  - ⊙ fonctions aujourd'hui() et maintenant()
  - ⊙ personnaliser les formats d'affichage de dates
- Concaténer des cellules
- Gérer efficacement les arrondis de calculs
- Mise en forme conditionnelle
  - ⊙ Faire ressortir les chiffres en couleur selon certains critères
- Validation des données
  - ⊙ Contrôler la saisie de l'utilisateur
  - ⊙ Lui apporter une aide, et lui envoyer un message d'erreur si mauvaise saisie
  - ⊙ Utiliser une liste de choix pour la saisie
- Protection
  - ⊙ Protéger ses cellules contenant des formules, Protéger la feuille (contenu et / ou mise en forme)
  - ⊙ Mot de passe sur ouverture de fichier
- Consolidation de tableaux
- Quelques options d'Excel
- Initiation aux macro-commandes simples
  - ⊙ Enregistrer dans une macro commande les tâches répétitives
  - ⊙ Personnaliser les barres d'outils
  - ⊙ Créer une icône de lancement