



# Perfectionnement Excel

## Plan de cours



**Durée :** 2 jours , soit 14 heures.  
**Environnement :** PC (Windows Vista/XP ou Linux+Virtual Box) ou Macintosh (Mac OS X).  
**Versions :** Excel 2007, Excel 2003.  
**Pré-requis:** Connaissances de base d'Excel.

**Objectifs :** permettre aux personnes connaissant les bases d'Excel de réaliser des applications professionnelles.

### Plan de cours proposé :

#### 1. Objets graphiques

- . La barre d'outils Dessin
- . Les différents objets
- . Trait / ellipse / rectangle
- . Forme automatique
- . Zone de texte
- . Sélection / déplacement d'objets
- . Mise en forme des objets
- . Superposition
- . Grouper les objets
- . Lier les objets aux cellules
- . Imprimer les objets

#### 2. Validation des données

- . Afficher un message d'entrée
- . Restriction de saisie
- . Définir des restrictions
- . Remplir une cellule restreinte

#### 3. Plan

- . Les symboles du plan
- . Création
- . Modifier la structure
- . Supprimer un plan
- . Affichage
- . Réduire / développer l'affichage

#### 4. Les listes

- . Création
- . Ajout de fiches
- . Déplacement dans la grille
- . Champs calculés
- . Les filtres
- . Les filtres élaborés
- . Les fonctions bases de données
- . Sous-totaux

#### 5. Tableaux croisés dynamiques

- . Création
- . Les éléments
- . La barre d'outils
- . Utilisation des champs Page
- . Détailler les valeurs
- . Graphiques croisés dynamiques
- . Table des données
- . Tables à simple entrée
- . Tables à double entrée
- . Effacer les valeurs

#### 6. Le solveur

- . Généralités
- . Charger l'application
- . Recherche d'une valeur
- . Contraintes simples
- . Contraintes complexes
- . Durée de la recherche

#### 7. Fonctions de recherche

- . La fonction RECHERCHEV
- . Créer la table de recherche
- . Utiliser la fonction RECHERCHEV
- . La fonction RECHERCHEH

#### 8. Consolidation

- . Générer la consolidation
- . Modifier le tableau de consolidation
- . Ajouter / supprimer une zone source
- .