

## PLAN DE COURS

# EXCEL Perfectionnement

Durée : 2 jours

### PRE-REQUIS

Il est nécessaire d'avoir suivi la formation initiation ou de maîtriser les fonctions de base d'EXCEL.

#### OBJECTIFS

- Optimiser, automatiser les tableaux Excel pour obtenir des informations statistiques, économiques fiables
- Réaliser des travaux de prévisions et de simulations

#### PUBLIC CONCERNÉ

- Assistant(e)s
- Comptables
- Contrôleurs de gestion
- Financiers
- Chargés de clientèle
- ...

#### MOYENS PEDAGOGIQUES

- Un poste par personne
- Un support de cours par stagiaire
- Méthodologie : 70 % pratique  
30 % théorie
- Echange entre participants et formateur

#### Module 1 : Retour sur les principes de base d'Excel

- Questions - Réponses
- Révision des connaissances
- Généralités sur les fonctions de calcul

#### Module 2 : Utiliser des fonctions avancées

- Utiliser les noms dans les formules de calcul
- Utilisation des fonctions avancées :
  - Statistiques
  - Logiques
  - Recherche
  - A la demande
  - Fonctions imbriquées

#### Module 3 : Comment réunir des données issues de plusieurs sources (feuilles ou classeurs)

- Liaisons entre les documents
- Liaisons entre les feuilles
- Consolider sans créer des liens
- Consolider en créant des liens
- Travailler en groupe de travail

#### Module 4 : Optimiser l'utilisation d'un tableau modèle

- Tableaux modèles
- Protection des données
- La validation des données
- Création de séries
- Calcul sur les dates et les heures
- Mode plan

#### Module 5 : Présenter les données avec des graphiques

- Créer un graphique simple
- Créer un graphique en combinaison
- Ajout de séries de données dans un graphique existant
- Ajout d'objets dans un graphique

#### Module 6 : Gérer une liste de données

- Créer et utiliser une liste
- Mettre une liste sous forme de tableaux
- Ajouter, supprimer des enregistrements

#### Module 7 : Filtrer les données d'une liste

- Les filtres automatiques
- Les filtres personnalisés
- Créer un filtre élaboré
- Utiliser de la fonction SOUS.TOTAL()
- Utiliser des fonctions de type base de données

#### Module 8 : Synthétiser les données dans un tableau croisé dynamique

- Concevoir, créer, mettre à jour un tableau croisé dynamique
- Modifier un tableau croisé dynamique
- Mise en forme d'un tableau croisé dynamique
- Afficher-Masquer les sous totaux
- Créer des champs calculés
- Générer des pages