

Excel - Perfectionnement - Exploiter, analyser et présenter des données

Durée : 2 jours – 14 heures

Objectifs pédagogiques

- ↳ Effectuer des calculs élaborés
- ↳ Etablir des liaisons entre tableaux
- ↳ Gérer et utiliser des listes de données
- ↳ Analyser les résultats avec les tableaux croisés dynamiques.

Niveau requis

Avoir suivi le cours Excel initiation, intermédiaire ou en maîtriser le contenu.

Public concerné

Utilisateurs ayant besoin de concevoir et d'exploiter des tableaux de calculs complexes et des listes de données.

Programme

1. Utilisation et gestion des fonctions de calculs avancés

- La notion de références relatives / absolues (\$)
- Fonctions statistiques conditionnelles
- Fonctions mathématiques (arrondi - ent...)
- Fonctions conditionnelles (si - et - ou...)
- Fonctions de recherche
- Fonctions de calculs de date et heure
- Fonctions de gestion de texte (gauche - droite - stxt...)
- Mise en forme conditionnelle
- Nommer des cellules et utiliser les noms dans les formules

2. Consolidation de données

- Consolider des données d'origines différentes
- Consolider des données par position, catégorie ou formule
- Établir des calculs multi-feuilles, multi-classeurs

3. Hiérarchisation de données par le mode plan

- Utiliser les symboles du plan
- Structurer les données (créer, modifier, supprimer un plan)
- Exploiter l'affichage du plan

4. Préparer, diffuser et protéger des tableaux

- Créer des modèles de tableaux
- Maîtriser la validation des données dans les cellules
- Mettre en œuvre les outils de protection de feuilles et de classeurs
- Validation des données

5. Exploiter des listes de données

- Création et gestion d'un tableau de type liste
- Mise en forme d'un tableau
- Calculs automatiques dans un tableau
- Filtrage automatique

- Filtres personnalisés
- Filtrage des données à l'aide de segments
- Valeurs vides et doublons
- Zone de critères
- Filtre et copie de lignes par zone de critères
- Statistiques avec zone de critères

6. Analyser grâce au tableau croisé dynamique

- Notion et création de tableau croisé dynamique
- Modification d'un tableau croisé dynamique
- Sélection / copie / déplacement / suppression d'un tableau croisé dynamique
- Disposition / mise en forme d'un tableau croisé dynamique
- Les graphiques Sparklines ou courbes de tendances
- Graphique croisé dynamique