



## Microsoft Excel Perfectionnement

### Les objectifs

À l'issue de la formation Excel perfectionnement, diverses compétences vous seront transmises, notamment :

- Réaliser des tableaux à l'aide des fonctions d'Excel
- Créer des tableaux croisés dynamiques
- Gérer une base de données
- Maîtriser les fonctions avancées d'Excel

### Les pré-requis

Être initié à la [micro-informatique](#) et connaître l'environnement Windows.

Avoir suivi la formation [Excel Initiation](#) ou avoir un niveau de connaissances équivalent.

Savoir créer et mettre en forme un tableau et maîtriser les calculs de base d'Excel.

### Public concerné

Cette formation est destinée à tout utilisateur autodidacte, souhaitant consolider ses acquis et développer ses connaissances du logiciel.

## Contenu de la formation

### Rappel des fondamentaux

- Gestion de document et classeurs
- Les tableaux
- L'impression et la mise en page
- Les formules de calculs
- Validation des acquis

### Approfondir les formules de calcul

- Rappels sur la syntaxe des formules
- Maîtriser les références absolues et relatives
- Les fonctions logiques (Si, ou, et, non)
- Calculer selon des critères (NB.SI, SOMME.SI)
- Les calculs statistiques (NBVAL(), NB())

### Rechercher une valeur

- 
- La fonction de recherche : RECHERCHEV()
  - Protéger les formules, les feuilles ou les classeurs

## **Liaisons et consolidation**

- Principes de base des liaisons
- Liaison dans une feuille de calcul
- Liaison entre feuilles de classeurs différents
- Copier/coller avec liaison
- Principes de base des consolidations
- Consolider les tableaux d'un même classeur
- Consolider des données issues de plusieurs classeurs

## **Les graphiques, compléments**

- Remise à niveau
- Graphiques complexes, par superposition, à 2 axes...
- Améliorer la lisibilité des données du graphique (titres, échelle de valeur...)

## **Listes de données**

- Tri de liste, mono critère ou multicritère
- Filtres automatiques
- Filtres élaborés (zone de critères)
- Effectuer des extractions en utilisant les filtres élaborés
- Les sous-totaux

## **Tableaux croisés dynamiques**

- Principes de base d'un tableau croisé dynamique
- Organiser les différents champs
- Modifier le mode de calcul des champs de données
- Actualiser les données