

# Excel – Perfectionner son utilisation et ses analyses

## Objectifs pédagogiques :

### A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Travailler correctement dans des fichiers avec des liens
- Développer ses formules en utilisant des fonctions plus complexes
- Gérer les tableaux de type "base de données"
- Appréhender l'analyse de données à partir des tableaux croisés dynamiques

## Objectifs opérationnels et contenu de la formation :

### 1 Réviser le prérequis

- Règles de saisie
- Organisation sur la feuille
- Principe de base des formules

### 2 Gérer des tableaux multiples de manière plus efficace

- Travail en simultané sur plusieurs feuilles : les règles à respecter
- Saisie rapide de données : notion de "masque de saisie"
- Formules sur plusieurs cellules sans recopie : validation sur plusieurs cellules
- Les liaisons dans Excel : pratiques et pièges à éviter
- Utilisation de la référence 3D dans les formules

### 3 Découvrir des fonctions avancées

- Révision sur les références dans Excel : mode relatif, absolu et mixte
- Formule de RANG
- Fonction conditionnelle SI : logique d'utilisation en forme simple, imbriquée et intégration des fonctions complémentaires ET, OU et OUX
- Fonction de recherche et de rapprochement RECHERCHEV : utilisation et pièges à éviter
- Fonctions de synthèse conditionnelle .SI (NB.SI, SOMME.SI, MOYENNE.SI) : simple critère et critères multiples

### 4 Découvrir et approfondir la Mise en forme conditionnelle

- Règles prédéfinies sur des nombres ou du texte
- Règles sur caractéristiques statistiques
- Règles "automatiques"s

### 5 Utiliser des bases de données

- Règles d'usage pour la création, l'ajout de données dans une base existante
- Les astuces de sélection, de déplacement et d'affichage
- Les outils rapides pour exploiter une base de données : tri, filtre et "sous total"

### 6 Utiliser la "mise sous forme de tableau" dans le cadre d'une base de données

- Mode d'emploi et avantages
- Apport au niveau des formules : recopie, références, report
- Ligne de total

### 7 Construire et gérer ses analyses par des Tableaux Croisés Dynamiques (TCD)

- Règles d'usage : liens entre TCD et données, actualisation...
- Alimentation du TCD : synthèse, ventilation et filtrage
- Notion de segment : utilisation et avantages par rapport au filtrage classique
- Mise en forme et modification de la structure du TCD
- Graphique croisé dynamique

#### Pré-requis

L'utilisation régulière d'un ordinateur est nécessaire pour profiter au mieux de cette formation

#### Durée

2 jours soit 14 heures de formation

#### Dates

Formation organisée à la demande

#### Délai

15 jours

#### Tarif

650 € HT/jour  
soit 1300 € HT pour 2 jours

Pour un groupe de 1 à 4 personnes