

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>PUBLIC :</b>     | Toute personne souhaitant maîtriser les calculs d'Excel.                                     |
| <b>OBJECTIF :</b>   | Être capable de concevoir des tableaux de calculs de manière fonctionnelle                   |
| <b>PRÉ-REQUIS :</b> | Connaissance des fonctions de bases d'Excel.   |
| <b>DURÉE</b>        | 2 journées   |
| <b>PÉDAGOGIE</b>    | Alternance de parties de cours et d'exercices concrets sur des exemples multiples et variés. |

## PROGRAMME

### RAPPELS RAPIDES

- Manipulations de bases
- Utiliser les coordonnées, relatives, mixtes, absolues de manière efficace
- Utiliser des techniques rapides de recopies de formules

### CONCEPTION DE TABLEAUX

- Définir, créer une liste de données.
- Saisir des données, utiliser une liste déroulante, intégrer des calculs.
- Utiliser efficacement les fonctions Somme, Moyenne, Max, Min, Si,...
- Utiliser les mises en forme conditionnelles pour mettre en valeur les données importantes.
- Utiliser les noms dans les formules

### LES FONCTIONS DE CONSULTATION DE TABLES

- Les fonctions avancées de consultations de bases de données
- Gestion d'abaques, Maitriser les fonctions RECHERCHEV, INDEX, EQUIV...
- Combinaison de fonctions pour automatiser les calculs

### LES CALCULS SUR LES DATES ET LES HEURES

- Comment concevoir des tableaux de calcul utilisant des dates et des heures
- Réaliser des plannings automatiques

### FONCTIONNALITÉS DIVERSES

- Les mises en forme conditionnelles avancées. Utiliser des formules avancées dans les mises en forme conditionnelles
- Gérer des tris et des sous-totaux, utiliser les filtres.
- Manipuler les fonctions de gestion des bases de données.

### FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

- Les outils d'aide à la décision : Valeur-cible
- Maitriser les fonctions SOMME.SI, Somme.Si.Ens ....
- Utiliser des contrôles de formulaires dans les tableaux

### LE MODE PLAN

- Utiliser le mode plan pour simplifier la lecture des tableaux

## GRAPHIQUES

- Graphiques à deux axes, graphiques spécifiques.
- Graphiques combinés.
- Modification de graphique, prévisualisation

## PROTECTION DES TABLEAUX

- Principe de la protection
- Protéger les feuilles, le classeur

## LES TABLEAUX CROISÉS DYNAMIQUES

- Structurer les tableaux sources et simplifier la mise à jour des rapports
- Conception des TCD
- Faire Varier les axes d'analyse et la structure du TCD.
- Actualiser un TCD.
- Améliorer la présentation des TCD.
- Filtrer et trier dans un TCD.
- Utiliser les segments et les chronologies
- Grouper/dissocier dans un TCD.
- Intégrer des calculs dans les TCD

data-expert-formation

Programme établi à titre indicatif. Modifiable et adaptable en cours de formation en fonction des besoins des personnes.