



**DURÉE : 1 jour (7 heures)**

### OBJECTIFS DE CETTE FORMATION :

- Maîtriser l'exploitation des bases de données avec les outils de gestion et de synthèse d'Excel
- Construire et mettre en forme des tableaux croisés dynamiques avancés
- Analyser et combiner des données de sources différentes
- Créer des tableaux croisés de plusieurs tableaux liés avec PowerPivot

### CONNAISSANCES PRÉALABLES POUR SUIVRE CETTE FORMATION :

- Avoir une utilisation régulière d'Excel

### PROFIL DES PARTICIPANTS :

- Utilisateur d'Excel souhaitant aller plus loin avec les tableaux croisés dynamiques et synthétiser des données complexes

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES DE CETTE FORMATION :

- 2 à 5 personnes maximum par cours
- 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices

### FORMATEUR DE CETTE FORMATION :

Formateur expérimenté expert de la bureautique

### MÉTHODES D'ÉVALUATION DES ACQUIS DE CETTE FORMATION :

- Évaluation permanente des acquis sous forme d'exercices de synthèses et de tests pratiques
- Document d'évaluation de satisfaction
- Attestation de formation individuelle

## PROGRAMME DE LA FORMATION :

### Créer des tableaux croisés dynamiques

#### Organiser les données :

- Faire un audit des données initiales
- Reconfigurer les données
- Une même donnée sur plusieurs colonnes

#### Créer un tableau croisé dynamique :

- L'environnement de travail
- Les différents types de champs
- Bâtir une première analyse
- Modifier la fonction de synthèse des champs de valeurs
- Les fonctions de synthèse
- Renommer les champs

#### Affiner l'organisation du tableau :

- Réorganiser les champs
- Afficher ou masquer le détail
- Ajouter ou supprimer des sous-totaux
- Ajouter un filtre de rapport
- Mettre en forme les valeurs
- Modifier rapidement l'apparence du tableau

#### Gérer les données :

- Afficher le détail des données
- La notion de cache
- Actualiser un tableau croisé
- Partager le cache d'un tableau croisé
- Intégrer de nouvelles données

### Optimiser les tableaux croisés dynamiques

#### Filtrer les données :

- Filtrer à l'aide d'une liste de valeurs
- Supprimer un filtre
- Utiliser des critères plus élaborés
- Filtres sur les champs de valeurs
- Filtres combinés

#### Trier un tableau croisé dynamique :

- Trier rapidement un tableau croisé
- Trier sur plusieurs niveaux
- Trier selon un ordre particulier



### PROGRAMME DE LA FORMATION (suite)

#### Optimiser les tableaux croisés dynamiques

##### Modifier l'affichage des champs de valeurs

- Différence par rapport
- Différence en % par rapport
- % de
- Résultat cumulé par
- % par ligne
- % par colonne
- % du total
- Index

##### Grouper les valeurs d'un champ d'analyse

- Grouper des dates
- Grouper des valeurs numériques
- Grouper des données de type texte

##### Ajouter des éléments calculés

- Ajouter des champs calculés
- Les limitations liées aux éléments calculés
- Modifier ou supprimer un élément calculé
- Afficher les formules

#### Finaliser les tableaux croisés dynamiques

##### Mettre en forme avec les styles automatiques

- Utiliser la galerie des styles
- Personnaliser les styles
- Utiliser les thèmes

##### Ajuster les paramètres de présentation

- Options du tableau croisé dynamique
- Disposition, Totaux et filtres, Affichage, Impression

##### Utiliser les mises en forme conditionnelles

- Appliquer des mises en forme conditionnelles à un tableau croisé
- Utiliser les mises en forme conditionnelles prédéfinies
- Créer des règles de mise en forme conditionnelle personnalisées
- Gérer les règles de mise en forme

#### PowerPivot

##### Comprendre les restrictions des tableaux croisés dynamiques

- Le modèle de données Excel
- Activer PowerPivot dans Excel et découvrir son interface
- Importation et connexion aux données

##### Les sources de données accessibles

- Importer des données et les lier
- Ajouter des tables Excel au modèle de données
- Connexion aux bases de données

##### Les tableaux croisés dynamiques avec PowerPivot

#### Questions / réponses avec le formateur

Chaque stagiaire dispose d'un ordinateur et d'un support de cours pour la formation. Des exercices pratiques sont réalisés tout au long de la formation.