

## EXCEL : TABLEAU CROISÉ DYNAMIQUE

1 jour en présentiel (7 heures)

### Compétences visées

Créer, modifier et mettre en forme des tableaux de calcul.

### Objectifs pédagogiques

Cette formation Excel vous permet de créer et exploiter une base de données dans Excel : trier, filtrer, créer des sous-totaux et extraire des tableaux de statistiques. Pouvoir produire des tableaux de consultation et d'exploitation variable (les tableaux croisés dynamiques).

### Population visée

Toutes personnes ayant besoin d'exploiter des listes de données et générer des tableaux de synthèse et utilisant le logiciel Excel couramment. Avoir suivi une formation Excel Initiation ou Consolidation ou posséder les connaissances équivalentes.

### Pré-requis

Être à l'aise avec son environnement de travail Windows ou Mac OS et pratiquer le logiciel Excel régulièrement avec des tableaux simples.

### Méthodes pédagogiques

8 participants maximum avec un poste par stagiaire. Un support de cours vidéo est envoyé en fin de stage.

La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices.

### Formateur

Formateur expérimenté spécialiste de la bureautique.

### Modalités de validation des acquis

Évaluation en ligne des acquis via un questionnaire. Attestation de fin de stage. Formation éligible au CPF avec la certification TOSA (Ziggourat formation, centre agréé TOSA).

### Contenu

#### Lier des feuilles de calcul et protection

- Lier plusieurs cellules dans un même classeur
- Gérer des connexions entre classeurs
- Consolider les tableaux d'un même classeur
- Consolider des données issues de plusieurs classeurs

#### Utilitaires de validation

- Modèles de classeurs
- Utilisation des contrôles formulaires
- Utilisation de validation d'entrées et des commentaires
- Utilisation de la protection de classeur
- Partage et mise à disposition de classeur

#### Liste de données Niveau 1

- Le concept d'une liste
- La structure d'une base
- Trier une base de données
- Créer et exploiter des sous-totaux
- Le filtre automatique

#### Liste de données Niveau 2

- Le filtre élaboré
- Définir une zone de critères, une zone d'extraction
- Filtre et extraction multicritères
- Utiliser les fonctions statistiques de bases de données : BDSOMME, BDMOYENNE

#### Les tableaux croisés dynamiques Niveau 1

- Créer un tableau croisé dynamique à partir d'une liste
- Manipuler un tableau croisé dynamique
- Déplacer les champs affichés
- Masquer / afficher un champ
- Masquer / afficher un sous-total
- Supprimer / ajouter un champ
- Insérer / supprimer un champ de synthèse
- Filtrer avec un champ de page
- Actualiser, mettre à jour un tableau croisé dynamique

#### Les tableaux croisés dynamiques Niveau 2

- Faire des calculs sur les éléments
- Faire des calculs sur les champs
- Règles de validation de données
- Regrouper les informations par période et par tranche