

## Programme de Formation Excel – Bases et Perfectionnement

MG Formation vous propose des formations adaptées aux réels besoins et attentes de ses apprenants. Pas de cours préenregistrés, vous êtes en direct avec votre formateur. Vous pourrez de ce fait aisément échanger avec lui ce qui vous permettra de bénéficier d'un accompagnement personnalisé tout du long de votre formation.

- 35 heures
- Formation présentielle ou à distance
- Horaires de la formation : 9h00 – 12h00  
13h30 – 17h30  
Horaires adaptables à vos disponibilités

- Attestation de fin de formation remise à la fin de la session
- Devis sur demande
- Formation Certifiante - Passage de la Certification TOSA
- Formation finançable avec votre CPF



Contenu de cours réalisé en conformité et en adéquation du référentiel de la certification visée.

### Méthodes pédagogiques :

La formation se déroule sur un format 30/60/10 :

- ✓ **30% de Théorie** réalisé à travers un support type diaporama Powerpoint, vidéo, ... et/ou sur paperboard.
- ✓ **60% de Pratique** réalisé à travers des Travaux Pratiques, des études de cas, des exercices tout au long de la formation.
- ✓ **10% d'évaluation** continue réalisée à travers des QCM de niveaux permettant de s'assurer au fur et à mesure de la formation l'acquisition et la compréhension des nouvelles connaissances et l'atteinte des objectifs.

### Prérequis :

Être à l'aise avec l'informatique et l'environnement Windows.

### Objectifs :

A l'issue de cette formation, vous serait capable de :

- ✓ Être autonome dans la réalisation de tableaux et graphiques EXCEL
- ✓ Maîtriser les calculs et exploitations de données

## Programme de la formation :

### Fonctionnalités de base des logiciels

Se familiariser avec les logiciels : Ouverture, fermeture, enregistrement, impression, commandes de base, sélection et modification de texte, sélection et suppression du texte, zone de texte, PDF...

### Objets graphiques 1 : Images, formes et zones de texte

Apprendre à les insérer, modifier, gérer, dupliquer, ...

### Objets graphiques 2 : Tableaux, graphiques et SmarArt

Apprendre à les insérer, modifier, gérer, ...

### Fonctionnalités de base

- Environnement : barre d'outils, barre d'état, ruban, commandes, ...
- Le classeur, la feuille de calcul, la cellule, la barre de formule
- Formules de calculs simple
- Format des nombres
- Utiliser des styles automatiques
- Gérer l'affichage
- Se déplacer, sélectionner, copier, couper, coller, ...
- Insérer / Supprimer

### Calculs – Fonctions relatives et absolues, valeurs cibles

- Syntaxe générale d'une formule de calcul
- Saisir et modifier une formule : addition, soustraction, multiplication, division
- Utiliser les fonctions courantes : SOMME, MOYENNE
- MIN, MAX, NB, NBVAL
- Saisir, calculer et formater un pourcentage
- Références relatives et absolues
- Utiliser la valeur cible
- Gérer cellules variables et cibles, contraintes, résultats

## Fonctions logiques

- SI, ET, OU, SI.Conditions
- Les tests logiques
- Si imbriqués
- OU et NON

## Fonctions de recherche

- Les fonctions sur les matrices
- INDEX, EQUIV
- DECALER
- CHOISIR
- RECHERCHEV, RECHERCHEH

## Visualisation graphique et mise en forme conditionnelle

- Créer et gérer un graphique simple
- Choisir le type de graphique (courbes, secteurs, barres, ...) selon les données à représenter
- Les séries de données
- Modifier la mise en forme du graphique
- Maîtriser les séries
- Utiliser la mise en forme conditionnelle
- Gérer par valeurs, dates, moyennes, fourchette, ...
- Utiliser des formules pour une mise en forme conditionnelle complexe

## Fonctions d'analyse des données

- RANG
- NB.SI
- SOMME.SI, MOYENNE.SI
- NB.SI.ENS, SOMME.SI.ENS, MOYENNE.SI.ENS
- BDNB, BDNBVAL, BDSOMME, BDMOYENNE

## Calculs, dates, heures et texte

- Calculs sur les dates
- Calculs sur les heures
- Fonctions de texte

## Tableaux structurés et mode plan

- Transformer une plage de cellules en tableau
- Gérer les options du tableau
- Utiliser la fonction SOUS.TOTAL
- Supprimer les doublons
- Gérer les différents tris possibles
- Utiliser filtres, segments
- Visualiser le plan (grouper, dossier, plan automatique)
- Sélectionner et agir sur les cellules visibles

## Consolidation de données et Tableaux Croisés Dynamiques

- Créer et paramétrer un Tableau Croisé Dynamique (TCD)
- Actualiser le TCD, les différentes options
- Utiliser des barres chronologiques, des segments, ...
- Utiliser des fonctions de synthèse
- Générer un graphique croisé dynamique
- Créer des règles de validation des données