



# Certification TOSA

## Excel : niveau perfectionnement

**Code CPF 164617**

### Pour Qui ?

- Tout personne souhaitant maîtriser les fonctionnalités avancées du logiciel

### Pré requis

- Savoir utiliser les fonctionnalités simples d'Excel pour réaliser un tableur ou avoir effectué le module de formation Niveau Débutant et intermédiaire.

### Durée

- Personnalisée et ajustable selon la demande et les besoins

### Moyens pédagogiques

- Un ordinateur par personne
- Support théorique
- Cas pratique

### Validation

- Certification TOSA

## Objectifs

Connaître et maîtriser les fonctionnalités avancées du logiciel: les filtres, les graphiques illustrant les données et les résultats calculés, les tableaux croisés dynamiques, les macros...

## Programme

### 1. Les fonctions avancées

- Fonctions mathématiques
- Fonctions logiques : SI(condition,valeursiVrai, valeursiFaux)
- Fonctions spéciales (RechercheV)

### 2. Les filtres sur Excel

- Personnalisation de l'affichage : figer les volets
- Structure d'une base de données
- Gestion d'une base de données
- Créer, trier et filtrer une liste de données
- Appliquer un filtre élaborée

### 3. Le Graphique

- Créer un graphique
- Ajouter et supprimer des éléments
- Modifier, mettre en forme et imprimer un graphique

### 4. Le Graphique Sparkline sous Excel

- Présentation
- Contexte
- Créer un graphique Sparkline
- Personnaliser un graphique Sparkline

### 5. Les macros

- Introduction et généralités
- Création de macros
- Champ d'application

### 6. Le tableau croisé dynamique

- Présentation
- Créer et modifier un tableau croisé dynamique
- Utiliser l'outil d'aide au choix du tableau croisé dynamique
- Utiliser la mise en forme conditionnelle
- Créer des relations entre des tableaux
- Créer, modifier un Graphique Croisé Dynamique
- Créer un graphique croisé dynamique autonome