

Durée :

3 jours (21 h.)

Les participants et leur pré-requis :

Maitriser l'utilisation d'EXCEL

Notre intervenant :

spécialiste micro informatique

TOSA[®] Centre
Agrégé

L'organisation :

Lieu : A déterminer Occitanie

Dates : à déterminer

Horaires : 08h30 17h00

Coût par participant :

**999 € HT
(1198.8 € TTC)**

Renseignements et inscriptions :

Sabine ACCO

LES OBJECTIFS :

- Maitriser les bases de la programmation en Visual Basic
- Savoir écrire et modifier des macros VBA pour automatiser des tâches ou optimiser des fonctionnalités dans l'environnement Microsoft Office Excel.

NOTRE CHOIX PEDAGOGIQUE ET LES MODALITES D'EVALUATION:

Alternance d'apports théoriques et d'exercices d'application.
Remise d'un support de cours.

Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation

LE CONTENU DE LA FORMATION :

■ **Les macros**

- Présentation des macros Excel
- Macros et sécurité
- Enregistrement de macros
- Exécution d'une macro
- Mode pas-à-pas
- Affectation d'une macro à un élément d'interface (bouton, barre d'outils)

■ **L'interface de programmation : Visual Basic Editor**

- Présentation de l'interface VBE
- Organisation générale d'un projet Excel

■ **Syntaxe VBA**

- Variables / Constantes,
- Opérateurs,
- Structures de contrôle,
- Fonctions intégrées,
- Gestion d'erreurs,
- Procédures personnalisées,
- Notions de Programmation Orientée Objet.

■ **Modèle d'objets Excel**

- Présentation,
- L'objet Application,
- L'objet Workbook,
- L'objet Worksheet,

- L'objet Range,
- Evocation d'autres objets utiles (Chart, PivotTable,...),
- Evénements du modèle d'objets Excel.

■ **Boîtes de dialogue personnalisées (Userforms)**

- Ajout de Userforms dans un projet Excel
- Dessin des Userforms
- Programmation des Userforms
- Principaux événements des Userforms et de leurs contrôles