

## Excel VBA - niveau 2

### Outils d'aide à la programmation

2 jours – 900€ H.T

#### Prérequis :

Stage « Gestion des macros » ou équivalent

#### Public concerné :

Tout utilisateur d'Excel ayant suivi le programme Gestion des macros ou ayant un niveau équivalent

#### Objectifs :

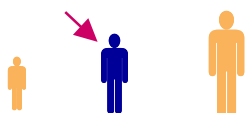
A l'issue du stage, les stagiaires seront en mesure de :

- Lire, modifier et utiliser une procédure
- Écrire des procédures intégrant les outils de programmation
- Gérer un programme

#### Aller plus loin :

- Gestion d'une application structurée

#### Position du module dans la filière :



Écrire un  
programme

#### Contenu de la formation

##### Écrire une procédure

- Créer une procédure
- Ajouter un module
- Commenter les instructions
- Aide à la saisie
- Respecter l'indentation au sein de la procédure

##### Fonctions de calculs personnalisés

- Créer une fonction personnalisée
- Utiliser une fonction de calcul personnalisée
- Appeler une fonction personnalisée à partir d'Excel

##### Appels de procédures

- Appel de procédure dans un même module
- Appel de procédure d'un autre module

##### Les variables

- Les types de variables
- La portée des variables

##### Les instructions conditionnelles

- Règles d'imbrications
- Les différents tests
- Les syntaxes du « if...then...else...end if »
- Select Case

##### Les fenêtres

- Les messages (Msgbox)
- Gestion des valeurs renvoyées
- Les fenêtres de saisie (Inputbox)

##### Les Boucles

- For ...Next, For... Each ... Next
- Do...Loop, Do While ...Loop, Do Until ...Loop

##### Gestion des erreurs

- Gestion de sortie du programme
- Gestion des erreurs de programmes
- Gérer les erreurs prévisibles

##### Débogage

- L'utilisation du débogueur (pas à pas, points d'arrêt ...)
- Les variables locales
- La fenêtre d'exécution
- Les espions