

## Réf : BU019

MAJ : 09/21

## Public concerné

Utilisateur maîtrisant les fonctionnalités d'Excel mais n'ayant pas de connaissances sur les langages de programmation  
Effectif : de 1 à 6 personnes

## Durée

3 jours – 21 heures

## Pré-requis

Il est impératif de posséder une bonne maîtrise des fonctionnalités d'Excel

## Méthodes pédagogiques

Recueil des attentes des stagiaires  
Apports théoriques étayés par de nombreux exercices pratiques

## Moyens et techniques pédagogiques

Support pédagogique remis à chaque stagiaire

## Lieu

En INTRA : dans vos locaux

## Objectifs opérationnels

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité d'automatiser des tâches et de concevoir des applications en utilisant le langage de programmation V.B.A. pour Excel

## Contenu du stage

### Rappel des fonctions avancées

#### Les macros

L'enregistrement d'une macro  
Lecture et modification d'une macro  
Associer un bouton à une macro  
Les fenêtres Visual Basic

#### Le langage V.B.A.

Structure du langage  
Créer et utiliser une procédure  
Types de variables  
Les conditions et les syntaxes correspondantes  
Les boucles et les syntaxes correspondantes

#### Les objets

Propriétés et méthodes  
L'objet Plage – la méthode cellule  
Manipulation des principaux objets  
L'aide et l'Explorateur d'objets

#### Gestion des erreurs et débogage

La fenêtre de débogage  
Les outils de débogage  
La gestion d'erreurs

#### Les boîtes de dialogues et contrôles

Utiliser les boîtes de dialogues prédéfinies  
Créer une boîte de dialogue  
Utiliser des contrôles (bouton, case à cocher, zone de liste...)  
Définir les propriétés des contrôles

#### Les fonctions de calcul

Créer une fonction de calcul  
Utiliser une fonction

## Dispositif de suivi et d'évaluation

Evaluation en cours d'acquisition qui peut être faite, selon le contenu de la formation, sous forme :  
Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeux de rôles..  
Questionnaire de fin de formation  
Evaluation de satisfaction

## Profil du formateur

Nos formateurs et consultants sont choisis pour leurs expertises métiers et leurs compétences pédagogiques