

Réf. 1-XL-MACR

14.00 - 16.00 h

## Objectifs

Le stagiaire sera en mesure de réaliser des macro-commandes sur Excel pour l'automatisation de tâches simple et interactives.

## Pré-Requis

Avoir suivi et mis en pratique le stage Excel niveau perfectionnement ou avoir les connaissances équivalentes.

## Plan de cours

- ▶ Rappels sur les fonctionnalités d'Excel
- ▶ Enregistrer une macro
- ▶ Méthodologie de création
- ▶ Les limites des macros enregistrées
- ▶ Création d'une macro enregistrée
- ▶ Visualisation du code généré dans Visual Basic Editor
- ▶ Personnaliser l'environnement
  - ▶ Lier une macro et une nouvelle icône dans les barres d'outils
  - ▶ Insérer un menu personnalisé regroupant plusieurs icônes
  - ▶ Insérer un bouton permettant l'exécution de la macro enregistré
- ▶ Outils de débogage
  - ▶ Afficher la barre d'outils Débogage dans Visual Basic Editor
  - ▶ Exécuter la macro en mode "Pas à pas"
  - ▶ Utiliser les points d'arrêt
  - ▶ Afficher la fenêtre des variables locales
- ▶ Principe de programmation
  - ▶ Visual Basic pour Application : Programmation Orientée Objets (P.O.O)
  - ▶ Visual basic Editor : Projet, Propriétés, Module
  - ▶ Commenter une macro
  - ▶ Exemple d'objet, de méthode et de propriété
  - ▶ Initiation à l'utilisation des variables
  - ▶ Ajouter une boîte de dialogue de type MsgBox ou InputBox
  - ▶ Lancer une macro dès l'ouverture d'un fichier
- ▶ Champ d'application
  - ▶ Mise en forme
  - ▶ Gestion et manipulation d'un classeur, des feuilles de calcul
  - ▶ Importation de données externes