

**Public concerné :** Tout public

**Niveau requis :**

Solides connaissances d'EXCEL

**Objectif :**

Développer des scripts pour automatiser des tâches et créer des formulaires personnalisés

**Moyens pédagogiques :**

- Grilles d'évaluation de niveau.
- Formateurs recrutés pour leurs expériences professionnelles et leurs compétences pédagogiques
- 8 personnes maximum / stage
- 1 ordinateur par personne
- Chaque notion est expliquée au tableau et suivie immédiatement d'un exercice pratique.
- Les exercices évoluent en difficulté au fur et à mesure du stage.
- Un support de cours sera remis à chaque participant en fin de formation.
- Assistance téléphonique gratuite.

**Niveau /certification obtenue:**

Possibilité de validation PCIE.

**Durée :** 2 jours

**Délai d'acceptation :**

Mise en place de vos cours dès acceptation de votre financement

**Accessibilité handicapé :**

Condition d'accueil et d'accès au public en situation d'handicap

# EXCEL VBA

## *Niveau 3*

### **L'enregistreur de macros**

Créer et nommer une macro

Modifier une macro enregistrée

Macros d'utilité courante : impression, mise en page...

Affecter un bouton à une macro (les différents types de boutons)

Les différents modes d'enregistrement

Attribution de touches de raccourcis

### **L'éditeur Visual basic**

Les différentes fenêtres fondamentales :

l'explorateur de projet

Les supports de l'écriture des macros : modules, ...

Savoir s'orienter dans l'éditeur Visual Basic

### **Apprendre à programmer**

Présentation du langage

Notions d'objets, méthodes et propriétés

Définition des structures de programmation

Savoir écrire une commande

L'ordre d'affectation des commandes

Variables et constantes

Les types de données

Les tests : If... Then... Else, Select case

Les boucles : For... Next, For Each, Do... Loop...

Des macros interactives : Inputbox, MsgBox

Gestion des erreurs : On Error

Macros événementielles

### **Macros et bases de données**

Macros d'extraction : basées sur des filtres

élaborés ou avancés et répondant à des critères multiples

Macros de consolidation : cellules pivots utiles pour explorer des données issues de plusieurs bases de données

Formulaire personnalisé (UserForm) : zones de saisie, listes déroulantes, boutons d'option, cases à cocher, etc...

Transfert des données sur fichiers Excel

### **Gestion des «bogues»**

Gestion au pas à pas et/ou dépôt de points d'arrêts.

Utiliser les espions