

## Programme EXCEL – VBA base

**OBJECTIFS :** A l'issue de cette formation les participants seront capables d'automatiser des tâches sous Excel, de réaliser des applications en VBA, de les déboguer et de les maintenir.

**PUBLIC CONCERNÉ/PRÉREQUIS :** Tout futur utilisateur des fonctions courantes du logiciel VBA souhaitant automatiser des tâches ou créer des applications avec logiciel Excel. Connaissance de Windows et des fonctions de bases des logiciels Word et Excel. Si possible avoir des notions de programmation ou avoir déjà réalisé des applications bureautiques.

**DURÉE :** 3 jours (21 heures)

**METHODE PÉDAGOGIQUE :** Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques. Ceux-ci permettront l'évaluation de la formation par rapport aux objectifs.

**SUIVI ET ÉVALUATION :** Mise en situation pratique des élèves – Fiche individuelle d'évaluation de la formation – Remise en fin de formation d'une attestation individuelle de stage.

**CERTIFICATION TOSA® :** Validation possible des compétences acquises en formation par le passage d'une Certification TOSA® en fin de session. Formation éligible dans le cadre du CPF. Retrouvez le détail des compétences attestées sur la fiche RS : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6201/>

**Accessibilité aux personnes en situation de handicap :** Nous consulter.

**Délais d'accès à la formation :** Les inscriptions sont possibles 15 jours avant la formation.

## CONTENU

### 1. ENVIRONNEMENT

- Introduction à VBA
- Identifier les éléments de l'environnement VBA

### 2. MACROS

- Enregistrer
- Exécuter
- Arrêter
- Options d'enregistrements
- Affectation touche clavier
- Affecter une macro à une forme

### 3. PROCEDURES

- Création manuelle de procédures ou fonctions
- Outils d'aide
- Syntaxe, propriétés, méthodes
- Procédures événementielles

Dernière mise à jour : 12/02/2025

#### 4. CREATION DE PROJETS

- VBA Editor
- Explorateur de projet
- Fenêtres des propriétés
- Création de feuilles

#### 5. VARIABLES

- Définitions
- Types, déclaration
- Conversions
- Fonctions VBA : chaînes, dates

#### 6. STRUCTURE DE PROGRAMMATION

- Structure conditionnelle
- Boucles
- Invocation sous-routine et fonction

#### 7. BOITES DE DIALOGUE

- Boîte standard
- Boîte intégrée

#### 8. DEBOGAGE ET GESTION D'ERREURS

- Mode débogage et points d'arrêts
- Fenêtre d'exécution
- Gestion des erreurs

#### 9. FEUILLES ET CONTROLES

- Créer un formulaire
- Zone de texte, Intitulé
- Boutons d'options
- Cases à cocher
- Cadres
- Zone de liste
- Listes déroulantes
- Image
- Boutons de commandes
- Afficher un formulaire
- Affecter des macros à un formulaire