

## DEVELOPPER RAPIDEMENT DES APPLICATIONS EXCEL AVEC VBA

### Objectifs

Éligible au CPF !

Créer et à exécuter des macros- commandes pour automatiser des tâches - Comprendre comment développer des applications simples en VBA- Personnaliser son environnement de travail et créer des formulaires pour limiter les erreurs de saisie

### Contenu

#### J1 matin :

##### UTILISER L'ENREGISTREUR DE MACROS

- Créer une macro avec l'enregistreur de macros
- Visualiser le code généré dans la fenêtre Visual Basic
- Modifier la macro enregistrée dans la fenêtre Visual Basic

##### UTILISER DIFFERENTS MOYENS POUR EXECUTER UNE MACRO

- Exécuter une macro à partir d'un raccourci-clavier
- Insérer une icône dans une barre d'outils pour exécuter une macro
- Exécuter une macro à partir d'un bouton de commande situé sur une feuille de calcul

#### J1 après-midi :

##### PRINCIPES DE BASE DE PROGRAMMATION EN VBA

- Comprendre les différents concepts : objet (cellule), méthode (ouvrir), propriétés (visible)
- Connaître les principes de base pour saisir une instruction
- Créer une macro globale pour stocker toutes les macros disponibles dans tous les classeurs

#### J2 matin :

##### PROGRAMMER EN VBA

- Définir une ou plusieurs conditions en utilisant l'instruction If...Then
- Utiliser des variables pour stocker des informations
- Afficher un message avec la fonction MsgBox
- Afficher une boîte de dialogue avec la fonction Inputbox

#### J2 après-midi :

- Utiliser la boucle For...Next pour répéter une instruction plusieurs fois
- Définir le type de données à stocker dans une variable (texte, numérique...)

#### J3 matin :

- Déclarer une variable utilisable dans toutes les procédures
- Répéter une série d'instruction grâce à la boucle Do While...Loop
- Utiliser la boucle For ...Each pour agir sur un ensemble d'objets

#### J3 après-midi :

##### CREER UN FORMULAIRE

- Créer un formulaire (boîte de dialogue) et modifier ses propriétés (couleur...)
- Insérer différents objets dans le formulaire : zone de texte, liste déroulante, case à cocher
- Modifier les propriétés des différents objets (nom, couleur...)
- Définir l'ordre des tabulations
- Affecter une macro à un objet du formulaire

##### CREER DES MENUS ET DES BARRES D'OUTILS PERSONNALISEES

- Ajouter des commandes à un menu personnalisé
- Créer une barre d'outils personnalisée et l'attacher au classeur
- Affecter une macro à une commande d'un menu ou d'une barre d'outils

## DEVELOPPER RAPIDEMENT DES APPLICATIONS EXCEL AVEC VBA (Suite)

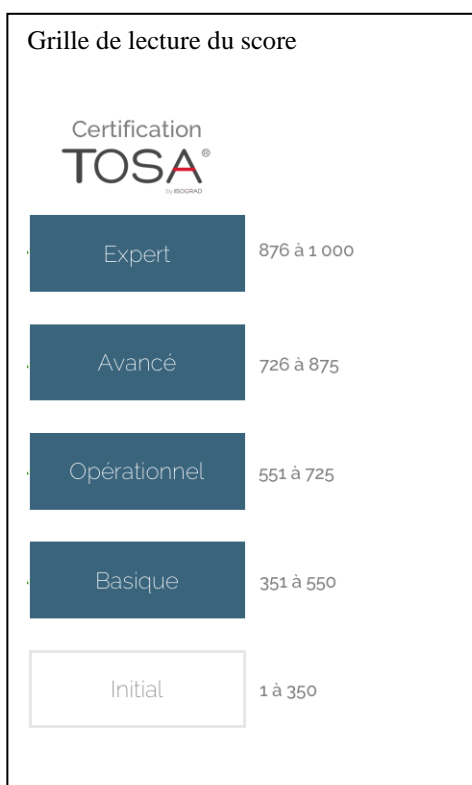
### Approche pédagogique & Evaluation

#### TOSA VBA :

CODE RS6201 – Certificateur : ISOGRAD

Date enregistrement de la certification : 14-12-2022

- Passage certification TOSA en centres agréés Test adaptatif, sans échec. Cet examen délivre un score sur 1000, permettant à toute personne de valoriser ses compétences informatiques sur son CV



**Pédagogie active et inductive** : découverte, mise en situation, expérimentation, observation, élaboration et appropriation de compétences, transfert dans son activité professionnelle

- Outils visuels, paper board, Vidéoprojecteur
- Exercices pratiques.
- Supports de cours

#### Evaluation

En amont :

- un questionnaire peut être réalisé pour définir les attentes des participants et les objectifs qu'ils souhaitent atteindre

Pendant la formation :

- des exercices pratiques réalisés par l'apprenant.

A la fin de la formation :

- évaluation sommative.
- certification TOSA

Au terme de la session :

- une évaluation à chaud pour le(s) apprenant(s)
- un entretien téléphonique à l'initiative du salarié 3 à 6 mois après la formation (ou une évaluation à froid pour le Manager (N+1) du/des stagiaire(s))

#### Attestation de formation

#### Pré-requis

Très bonne connaissance et pratique de Microsoft Excel pour Windows

#### Intervenant

Consultant en bureautique et macros

#### Public

Tout utilisateur ayant une bonne pratique d'Excel, souhaitant s'initier à la programmation VBA

#### Durée

3 jours (21h)

#### Référence

MACRO-EXCEL-001  
Présentiel ou distanciel  
(individuel – groupe)

**Effectif** : 8 stagiaires maxi

**Délai d'accès** : 3 semaines avant le démarrage de la formation