

## Durée

2 jours soit 14 heures

## Objectif(s)

Cette formation s'adresse à des personnes ayant une bonne maîtrise des fonctionnalités d'Access et désirant automatiser leurs traitements. A la fin de cette formation, les participants seront à même de :

- Comprendre la structure d'un projet VBA
- Utiliser les principales instructions VBA
- Utiliser les modèles DAO et ADO pour traiter les données de la base
- Créer des procédures pour automatiser leurs traitements
- Gérer des formulaires et des états
- Définir des requêtes SQL

Les participants seront en mesure d'appliquer un savoir et d'utiliser un savoir-faire pour exécuter des tâches et résoudre des problèmes. Ils seront capables de mettre en œuvre des savoir-faire dans des situations de travail pour leur développement professionnel ou personnel.

## Public visé

Toute personne désirant acquérir les bases du langage Visual Basic.

## Modalité Evaluation

Un questionnaire d'évaluation est à nous retourner avant toute inscription

## Prérequis

Avoir une bonne maîtrise des fonctionnalités avancées d'Access.

## Personne en charge de la relation avec les stagiaires

Référente pédagogique et référente handicap : Françoise LUBOINSKI, 03.44.05.65.15

## Moyens techniques et d'encadrement

Pour les formations dans nos locaux : salles de formation mises à disposition des stagiaires isolées du bruit, équipées d'ordinateurs portables, d'un vidéoprojecteur et d'un tableau blanc. Nos locaux sont accessibles pour accueillir les personnes à mobilité réduite.

Si la formation a lieu dans vos locaux, le lieu de formation mis à disposition devra être en adéquation avec la formation

Votre formateur a la maîtrise du logiciel enseigné avec une expérience minimum de 15 ans, il possède un diplôme dans ce domaine et une formation au métier de formateur ou son équivalent.

## Méthodes et moyens pédagogiques et d'évaluation des acquis

Séances de formation en présentiel ou en distanciel.

Le programme est adapté et personnalisé, avant chaque session, nos intervenants font un tour de table afin de connaître les besoins des participants et orienter la formation en fonction de leurs attentes et les accompagner pour atteindre leurs objectifs.

Nos formateurs adaptent une pédagogie très progressive en proposant aux stagiaires des exercices pratiques qui leur sont remis et qui portent sur des cas concrets, tous les sujets sont ainsi traités. Ces exercices permettent un contrôle d'évaluation continu, de vérifier l'évolution des apprenants et de mesurer leurs acquis tout au long de la formation.

Support de cours au format PDF est remis à chaque participant en fin de session.

## Modalités et délai d'accès

Pour accéder à cette formation, merci de contacter Madame LUBOINSKI Françoise au 03.44.05.65.15

Un questionnaire d'évaluation vous sera adressé afin de confirmer votre niveau.

Votre inscription pourra se faire minimum 48 heures avant la date de votre formation

Dans le cadre d'un CPF : 12 jours avant le début de votre formation

## Validation

Attestation individuelle de fin de formation.

Totalement demandé taux de réussite **100 %**

# Contenu détaillé de la formation

### ■ Description de l'interface IDE

- Paramétrage de l'interface IDE
- Utilisation du gestionnaire de projet
- Utilisation de la fenêtre de code
- Utilisation de la fenêtre d'exécution

### ■ Création des procédures

- Description des procédures SUB et FUNCTION
- Notion d'OBJETS, de COLLECTIONS, de PROPRIÉTÉ, de MÉTHODES
- Saisie et correction du code. Assistance à la saisie du code
- Utilisation du débogueur pour corriger les erreurs d'exécution

### ■ Les instructions VBA

- Utilisation et déclaration des variables et des constantes
- Instruction de messages : MSGBOX – INPUTBOX
- Instruction de contrôles : IF THEN ELSE – SELECT CASE
- Instruction de boucles : FOR NEXT – FOR EACH – DO WHILE

### ■ Gérer les formulaires et les états

- Faire référence à un formulaire ou un état
- Faire référence à un contrôle d'un formulaire ou un état
- Modifier les propriétés des contrôles

### ■ Les modèles DAO

- Accès à une base de données
- Gestion des enregistrements d'un Recordset (recherche, création, mise à jour, ajout, suppression)

### ■ Les modèles ADO

- Connexion à une base de données
- Création d'un Recordset (jeu d'enregistrements)
- Gestion des enregistrements d'un Recordset ADO (recherche, création, mise à jour, ajout, suppression)
- Validation et annulation des transactions

### ■ Le langage de requête SQL

- Les requêtes SELECT
- Les clauses des requêtes SELECT : From, Where, Group By, Having, Order By
- Les requêtes UPDATE
- Les requêtes INSERT TO
- Les requêtes UNION