

## ACCESS VBA

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES DE LA PRESTATION

A l'issue de la formation, les participants seront capable de :

- Définir les procédures VBA
- Utiliser l'éditeur de Visual Basic
- Optimiser les procédures à l'aide de variables
- Créer des procédures interactives
- Programmer en VBA
- Déboguer une procédure et gérer les erreurs
- Utiliser le VBA pour les objets Access
- Accéder aux données en VBA.

### PUBLIC CONCERNE

A l'issue de la formation, les participants sauront utiliser les structures de programmation en VBA, manipuler les objets Access à l'aide d'instructions VBA, développer des applications en VBA pour Access.

### PRÉREQUIS

Une bonne connaissance des fonctions avancées d'Access.

### METHODES MOBILISEES

Méthode pédagogique utilisée : active et démonstrative ; formation présentielle avec alternance d'apports théoriques, d'exercices dirigés et d'exercices pratiques basés sur des mises en situation professionnelle adaptés aux besoins des participants.

### MODALITES D'EVALUATION DES CONNAISSANCES

Des exercices pratiques permettent une évaluation continue de la progression des participants via une grille critérisée Passage de la certification TOSA (sur demande)

Évaluation de la satisfaction de l'atteinte des objectifs par questionnaire d'évaluation à chaud en fin de formation et évaluation à 6 mois après la formation par questionnaire d'évaluation à froid

### MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Modalité d'accès à la signature de la convention de formation. Délai d'accès de 1 à 4 semaines.

### ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nous consulter

### TARIF

A partir de 830€ HT / jour soit 996€ TTC / jour pour un groupe de 5 personnes maximum

### Jour 1 :

#### DEFINIR LES PROCEDURES VBA

Définir le rôle et intérêt des procédures VBA,  
Structurer les procédures VBA,

#### UTILISER L'ÉDITEUR DE VISUAL BASIC

Utiliser l'éditeur de Visual Basic (VBE),  
Gérer les modules,

#### OPTIMISER LES PROCEDURES A L'AIDE DES VARIABLES

Utiliser des variables pour optimiser les procédures,  
Connaitre la portée des variables,  
Déclarer des variables, obliger la déclaration des variables,

#### CREER DES PROCEDURES INTERACTIVES

Utiliser l'instruction MsgBox,  
Utiliser l'instruction InputBox,

### Jour 2 :

#### PROGRAMMER EN VBA

Utiliser les syntaxes de base et les règles de la programmation orientée objet,  
Différencier et utiliser les propriétés et les méthodes,  
Manipuler les données : fonctions de texte, de numérique, de date et heure, de conversion,  
Mettre en place des structures conditionnelles,  
Mettre en place des boucles

### DÉBOGUEUR UNE PROCEDURE ET GERER LES ERREURS

Exécuter une macro en mode Pas à Pas,  
Mettre des points d'arrêt,  
Consulter du contenu des variables,  
Utiliser la fenêtre d'exécution,  
Intercepter une erreur éventuelle à l'exécution de la procédure,  
Gérer les erreurs,

### Jour 3 :

#### UTILISER LE VBA POUR LES OBJETS ACCESS

Créer des événements sur contrôles, formulaires et états,  
Manipuler des objets Access avec VBA,  
Utiliser l'instruction DoCmd,  
Créer, modifier, supprimer des objets d'une base en VBA,

#### ACCEDER AUX DONNÉES EN VBA

Manipuler des données avec l'objet Recordset : ajout, suppression, modification,  
Utiliser les requêtes SQL,

