



# Access - VBA

## Domaine : Bureautique / Informatique

Réf. : 2004B

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Connaitre les bases de la programmation en langage VBA appliqué aux objets Access

### PRÉ-REQUIS

Pas de prérequis spécifique

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET MODALITÉS D'ÉVALUATION

**Moyens pédagogiques :** Alternance entre théorie et exercices pratiques. Un support de cours adapté remis à chaque participant. Salle de cours équipée d'un ordinateur par stagiaire / réseau informatique haut-débit / connexion internet / matériels de projection / Tableaux.

**Modalités d'évaluation :** Evaluation au fur et à mesure des exercices pratiques / Questionnaire de satisfaction / Attestation de stage / Evaluation sommative par le formateur sur 5 questions.

**Formation en présentiel :** A l'aide de l'application EDUSIGN, les stagiaires ont un accès afin d'émarger pendant la formation et de répondre à une opinion qualité lors de la fin de la formation.

**Formation en distanciel :** A l'aide d'un logiciel, les stagiaires interagissent entre eux et avec le formateur / Accès à l'environnement d'apprentissage (supports,...) et aux preuves de suivi (émargements, évaluation, opinion qualité...) via la plateforme Edusign / Convocation avec lien de connexion.

### CONTENU ET MÉTHODES MOBILISÉES

Un test de positionnement est réalisé en amont de la formation.

### PRINCIPE DE PROGRAMMATION

- Visual Basic pour Application (VBA)
- Programmation structurée orientée objet
- Les commandes (instructions, fonctions)
- Les objets (méthode, propriétés, événements)
- Variables, commentaire
- Visual Basic Editor (projet, propriétés, module, l'explorateur d'objets)

### MANIPULATION DE CHAÎNE DE CARACTÈRES, VALEUR NUMÉRIQUE ET DATE

- Fonctions chaînes (Mid\$, Right\$, Left\$, Len,)
- Fonctions numériques (Val, Abs...)
- Fonctions de date (Now, Date, Year, Day, Month)
- Fonctions de conversion

### LES VARIABLES

- Définition
- Les différents types
- Déclaration
- Tableau

### LES CONDITIONS

- Instructions conditionnelles (If The Else)
- Instructions conditionnelles structurées (Select Case)

### LES BOUCLES

- Compteur (For... Next)
- Conditionnelles (Do... Loop)

### Boîte de dialogue

- MsgBox
- Inputbox

### PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

### DURÉE ET DATES

**-Durée :**  
3 journées soit 21 heures

**-Délai d'accès :**  
Réponse par mail dans les 72h.  
En inter : inscription à la prochaine session suivant le nombre de places disponibles.  
En intra et en individuel : en fonction du planning déterminé par le client.

**-Dates des inter-entreprises :**  
Nous contacter  
**.En Intra ou Individuel :**  
Nous contacter

### FORMULES ET TARIFS

**En inter-entreprises :**  
419€ HT / Jour / personne

**En intra-entreprises :**  
739€ HT / Jour / groupe

**En cours particulier :**  
Nous consulter

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel, Distanciel.

BESOIN D'AIDE POUR CHOISIR VOTRE FORMATION ?



02 32 74 56 94

Numéro unique d'appel

## UTILISATION D'OBJET (DOCMD)

- Formulaires
- Etats
- Requêtes

## MANIPULATIONS DE DIVERSES FONCTIONS ET INSTRUCTIONS CONCERNANT

- Les données
- L'impression
- L'exportation
- OLE Automation (Word, Outlook...)

## ACCES AUX DONNEES VIA SQL

- Exécution de code SQL en VBA
- Listes déroulantes en cascade (SELECT)
- Ajout/Modification/Suppression d'enregistrement (INSERT, UPDATE, DELETE)

## ACCES AUX DONNEES VIA ADO

- Notion d'ADO
- Connexion à la base de données
- Consultation et recherche sur les données
- Manipulation de données

## LES OUTILS DE DEBOGAGE

- Mode pas à pas
- Points d'arrêt

Fiche mise à jour le 26/04/2024

## NOS CERTIFICATIONS

