

# Access - Programmation en VBA

Réf : FT-BUR-ACCESSVBA-SP

Durée formation : 3 jours - 21 heures

**Objectifs :** Utiliser la programmation Microsoft Visual Basic pour développer des applications et optimiser leur fonctionnement.

**Public :** Tout utilisateur étant amené à automatiser des tâches avec Access.

**Pré requis :** Maîtriser l'environnement Windows, avoir des notions avancées sur Access ou une pratique équivalente.

**Méthode pédagogique :** Formation présentielle individuelle ou en groupe avec un formateur. L'échange est favorisé et encouragé par des temps de synthèse et de question réponse. Alternance théorie et pratique. Les apports méthodologiques sont illustrés d'exemples puis concrétisés à partir d'une recherche collective sur l'application possible en situation.

**Déroulement de la formation :** Mise à disposition d'une salle de formation équipée d'ordinateurs, licences à jour, de vidéo-projecteur, de tableau blanc. Accueil du/des stagiaire(s) 15 minutes avant le démarrage de la formation autour d'un café.

**Suivi :** **Avant la formation**, le participant est invité à compléter un **questionnaire d'évaluation avant formation**. Il pourra être audité par le formateur et/ou le conseiller commercial. **En début de formation**, le participant est invité à exprimer ses attentes afin de valider l'adéquation entre les objectifs individuels et de formation. Ces attentes seront reprises lors de la séquence d'évaluation de la formation pour relever, en tour de table, le niveau d'atteinte exprimé par le participant ainsi que sa satisfaction vis-à-vis du contenu et du déroulement de la formation. Une **fiche d'évaluation «à chaud»** sera remplie par le stagiaire. Un **compte-rendu de formation** sera rédigé par le formateur à l'issue de la formation. Une **fiche de suivi «post-formation»** sera remplie par le stagiaire 3 mois après la formation afin de vérifier l'utilité de celle-ci.

**Validation :** Une attestation de fin de formation sera remise à l'issue de la formation.

**Certification :** TOSA®.

**Eligible CPF :** Oui.

## 1. CONNAITRE LES BASES DE VISUAL BASIC APPLICATION (V.B.A)

- Présenter l'interface de programmation.
- Définir les concepts : objets, méthodes, propriétés.
- Utiliser les collections.
- Utiliser les outils d'aide à la programmation.

## 2. EXPLOITER LES VARIABLES

- Utiliser les types et les déclarations.
- Valider l'étendue des variables.
- Exploiter des tableaux.

## 3. PROGRAMMER DANS LES PROCEDURES EVENEMENTIELLES

- Ajouter des procédures événementielles.
- Travailler avec les événements.
- Utiliser l'objet DoCmd.
- Utiliser les fonctions Visual Basic telles que MsgBox, InputBox.

## 4. UTILISER LES OUTILS DE DEBOUQUAGE

- Exécuter son programme pas à pas pour le déboguer.
- Voir les variables.

## 5. TRAITER DES ERREURS D'EXECUTION

- Connaître et réagir aux erreurs d'exécution.
- Evoluer avec l'événement ERROR.
- Ajouter des gestionnaires d'erreur.

## 6. CONCEVOIR DES STRUCTURES DE CONTROLE

- Utiliser les boucles Do, For.
- Interrompre l'exécution d'une boucle.
- Utiliser l'instruction conditionnelle If... Then.
- Utiliser l'instruction conditionnelle Select Case.

## 7. COMPLETER ET FINALISER L'APPLICATION

- Vérifier l'application.
- Améliorer l'interface utilisateur.
- Finaliser l'application.

## 8. CERTIFICATION TOSA® ET CODE CPF

- Cette formation prépare à la Certification TOSA® Access.
- Code correspondant sur le site officiel du CPF : [www.moncompteformation.gouv.fr](http://www.moncompteformation.gouv.fr).