

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

Public visé

Toute personne désirant acquérir les bases du langage Visual Basic.

Pré-requis

Avoir une bonne maîtrise des fonctionnalités avancées d'Access.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Pour les formations dans nos locaux : salles de formation mises à disposition des stagiaires équipées d'ordinateurs portables, d'un vidéo projecteur et d'un tableau photocopieur.

- Séances de formation en présentiel
- Etudes de cas concrets
- Exposés théoriques

La formation sera dispensée par l'un de nos formateurs ayant une expérience minimum de 15 ans et possédant un diplôme relevant de la connaissance du domaine enseigné et une formation au métier de formateur ou son équivalent.

Méthodes pédagogiques

Le programme sera adapté et personnalisé, avant chaque session, nos intervenants font un tour de table afin de connaître les besoins de chacun et orienter la formation en fonction de leurs attentes et ainsi atteindre leurs objectifs.

Un contrôle d'évaluation continu est effectué tout au long de la formation à l'aide d'exercices pratiques. Support de cours au format PDF est remis à chaque participant en fin de session.

Validation

Attestation individuelle de fin de formation.
Certification Tosa.

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 controls : 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, Oder By
 - Les requêtes UPDATE
 - Les requêtes INSERT TO
 - Les requêtes UNION