

3 jours (21 heures)

Délai maximum : 2 mois.

Parcours concourant au développement des compétences. Action de formation réalisée en application des articles L 6313-1 et L 6313-2 du Code du travail.

Si vous êtes en situation de handicap, contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions.



Objectifs pédagogiques

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



Pré-requis

- Utilisateurs ayant une bonne connaissance d'Access, désirant maîtriser les fonctions de base de la programmation VBA



Modalités pédagogiques

Modalités de formation:

- Formation réalisée en présentiel, à distance ou mixte,
- Toutes nos formations peuvent être organisées dans nos locaux ou sur site
- Feuille de présence signée en demi-journée, questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de stage et 60 jours après, attestation de stage et certificat de réalisation.
- Horaires de la formation: 9h - 12h30 et 13h30 - 17h.
- Les horaires de la formation sont adaptables sur demande.



Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine,
- Mise à disposition d'un ordinateur, d'un support de cours remis à chaque participant,
- Vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard,
- Formation basée sur une alternance d'apports théoriques et de mises en pratique
- Formation à distance à l'aide du logiciel Teams pour assurer les interactions avec le formateur et les autres stagiaires, accès aux supports et aux évaluations. Assistance pédagogique afin de permettre à l'apprenant de s'approprier son parcours. Assistance technique pour la prise en main des équipements et la résolution des problèmes de connexion ou d'accès. Méthodes pédagogiques : méthode expositive 50%, méthode active 50%.

Public visé

- Nouveaux utilisateurs souhaitant manipuler les différents objets proposés par Access afin d'optimiser la gestion de données

Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des acquis tout au long de la formation : QCM, mises en situation, TP, évaluations orales...



Programme de formation

1. Principes 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)

2. Manipulation de chaîne de caractères, valeur numérique et dates

- Fonctions chaînes (Mid\$, Right\$, Left\$, Len,)
- Fonctions numériques (Val, Abs...)

Contacts



Notre centre à **Mérignac**

14 rue Euler
33700 MERIGNAC

☎ 05 57 92 22 00

✉ contact@afib.fr



Notre centre à **Périgueux**

371 Boulevard des Saveurs,
24660 COULOUNIEIX CHAMIERES

☎ 05 64 31 02 15

✉ contact@afib.fr

- Fonctions de date (Now, Date, Year, Day, Month)
- Fonctions de conversion

3. Les variables

- Définition
- Les différents types
- Déclaration
- Tableau

4. Les conditions

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

5. Les boucles

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

6. Boite de dialogue

- MsgBox
- Inputbox

7. Utilisation d'objets (Docmd)

- Formulaires
- Etats
- Requêtes

8. Manipulation de diverses fonctions et instructions concernant

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

9. Accès aux Données Via SQL

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

10. Accès aux Données Via ADO

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

11. Les outils de Débogage

- Mode pas à pas
- Points d'arrêt