



ACCESS VBA

Créer des applications en VBA (Visual Basic Application)

3 jours / 21 heures

En présentiel à Rochefort

Code stage A4.3

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous saurez :

- Utiliser la syntaxe du langage VBA pour programmer l'affichage de formulaires de saisie
- Programmer des événements pour traiter les actions de l'utilisateur sur les formulaires et états
- Utiliser des instructions de mise à jour des données

PRÉREQUIS

Avoir une parfaite maîtrise des fonctionnalités de base d'ACCESS et connaître les macros. Une expérience de la programmation est un plus.

PUBLIC

Toute personne souhaitant créer des applications avec Access

PROGRAMME DÉTAILLÉ

1 - LA PROGRAMMATION AVEC VBA (1h)

L'éditeur Visual Basic Editor
Structure d'une procédure événementielle
Écrire une procédure, écrire une fonction
Trucs et astuces pour programmer correctement

2 - LE LANGAGE VBA PAR L'EXEMPLE (4h)

Définition des variables
Déclaration et portée des variables
Les structures alternatives
IF ... THEN ...ENDIF
SELECT ... CASE
Les structures itératives
DO LOOP
FOR NEXT
FOR EACH
Les appels de procédures

3 - TRAITEMENT DES DONNÉES ET DES TABLES PAR PROGRAMMATION (7h)

Accès aux données des tables
Ajout, modification, suppression des enregistrements dans une table
Recherche et pointage vers un enregistrement
Création d'une requête par programmation

4 - LES PROCÉDURES DANS LES FORMULAIRES ET LES ÉTATS (7h)

Modification des propriétés d'un formulaire
Gestion des listes, des cases à cocher, des groupes d'options par programmation
Modification des objets d'un état lors de l'impression

5 - LES OUTILS D'AIDE À LA MISE AU POINT (1h)

La fenêtre de débogage
Ajout d'un point d'arrêt
Le mode pas à pas
Ajout d'un espion

6 - LA GESTION DES ERREURS (1h)

Interception des erreurs
Reprise du programme après une erreur
Sortie d'un programme après une erreur



MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Les demandes d'inscription se font par formulaire sur le site du CRIR, ou auprès du responsable formation au 05 46 99 71 10. Le délai d'inscription à une formation peut se faire jusqu'à 2 jours ouvrés avant le début de la session. Cependant, ce délai passe à 11 jours ouvrés dans le cadre d'un financement par le CPF.

PROCÉDURES DE POSITIONNEMENT ET D'ÉVALUATION DES ACQUIS À L'ENTRÉE DE LA PRESTATION

Échange téléphonique par un conseiller formation pour s'assurer des prérequis et des besoins de l'apprenant, complété si nécessaire par une évaluation de niveau via un formulaire à remplir (papier ou internet), soumis à l'analyse du formateur référent.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

6 à 8 participants au maximum en présentiel dans nos locaux à Rochefort.
Un poste informatique par stagiaire sur PC (ou Mac sur demande).
Support de cours papier remis à chaque participant en début de formation.
PC de l'animateur équipé d'un vidéoprojecteur.
Alternance de cours et de travaux pratiques adaptés aux besoins exprimés.

FORMATEUR / INTERVENANT

Stage animé par un formateur professionnel permanent du CRIR, certifié Microsoft Office Specialist.

DISPOSITIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Tour de table en début de formation sur les attentes des stagiaires, et présentation du formateur.
Évaluation diagnostique en début et fin de formation par un questionnaire d'auto-évaluation sur les objectifs abordés lors de formation afin de mesurer la progression des acquis du stagiaire
Évaluation de la progression des apprenants au cours de la formation par des exercices pratiques en fin de chaque séquence pédagogique.
Évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation par un exercice pratique de synthèse et/ou d'une certification.

MOYENS DE SUIVI D'EXÉCUTION DES RÉSULTATS

Émargement par demi-journée d'une feuille de présence par le stagiaire et le formateur.
Remise d'un certificat de réalisation en fin de formation en main-propre ou par courrier électronique.

LES INDICATEURS DE RÉSULTAT ET DE PERFORMANCE

Accessible grâce au lien ci-dessous : <http://crir.fr/satisfaction-client.php>

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP :

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Une étude des conditions d'accès et des moyens de compensation sera réalisée en amont de l'inscription afin d'identifier plus précisément les conditions de réalisation et de faisabilité de la formation.