

Objectifs

Etre capable de :

- Optimiser une base de données (définition d'une clé primaire multi champ, d'index, relations...)
- Maîtriser les fonctions complexes des formulaires et des états
- Manipuler les requêtes sélection/action
- Créer des macros

Public concerné et prérequis

Avoir suivi le stage « Access initiation » ou avoir un niveau équivalent

Durée

14 heures

Matériel nécessaire pour suivre la formation

Aucun

Programme

Notions fondamentales du langage (Durée : 1h)

- Méthodologie de développement
- Les règles d'écritures

Interface de programmation Visual Basic Editor (Durée : 1h)

- Environnement
- Module
- Explorateur d'Objets
- Fenêtre des propriétés

Ecriture du code VBA (Durée : 2h)

- Les différentes procédures
- Les différents types de variables
- Procédures Sub et Fonction
- Les structures de contrôle

Créer des fonctions personnalisées

- Définir la syntaxe
- Créer et utiliser une fonction personnalisée dans une requête ou un formulaire

Programmation événementielle (Durée : 2h)

- Catégories d'événements
- Annulation d'un événement
- Séquence type
- Événements de mise à jour

Objets et collections (Durée : 1h)

- Référence aux Objets
- Propriétés et méthodes des objets
- Les collections
- Les classes

Programmation des Objets (Durée : 1h)

- Modèle d'Objet Access
- Hiérarchie des Objets DAO et ADO Modélisation de l'objet
- Propriétés, méthodes, évènements

Programmation avancée (Durée : 2h)

- Utiliser les DLL standards
- Utiliser l'API de Windows
- Utilisation de contrôles ActiveX
- Échanger et partager des informations avec d'autres applications (OLE)
- Attache et import-export de données vers/depuis Access
- Exécution de transaction

La gestion des erreurs (Durée : 1h)

- Principe de la gestion d'erreur
- Instruction On Error
- Événement On Error
- L'Objet Error

Les outils de débogage (Durée : 1h)

- Exécution pas-à-pas
- Visualisation des variables
- Les espions

Programmation de l'interface (Durée : 2h)

- Créer un formulaire d'accueil personnalisé
- Modifier les options de démarrage
- Créer des menus et des barres d'outils spécifiques
- Sécuriser l'accès aux données
- Utiliser l'aide en ligne

Moyens pédagogiques et techniques

- Alternance d'apports théoriques, pratiques et méthodologiques
- Echanges entres participants / formateurs
- Jeux de rôles

- Formation disponible en distanciel (via visio avec partage d'écran apprenants/formateur, caméra et audio) ou en présentiel
- Groupe de 6 personnes max en distanciel ou 8 personnes en présentiel
- Convocation de l'apprenant transmise par email avec toutes les modalités d'accès et d'organisation de l'action de formation

Modalités d'évaluation des acquis

Mise en application sur des exercices professionnels (avec possibilité de travailler sur des cas concrets du stagiaire)
Evaluation de satisfaction de fin de stage en ligne
Feuille de présence avec signature électronique
Attestation d'assiduité en fin de stage

Sanction visée

Le Certificat Aramis Formation valide les compétences acquises et atteste de la maîtrise du thème ou du domaine.

Délais moyens pour accéder à la formation

Formation Inter : 1 formation par mois
Formation Intra / Sur-mesure : démarrage possible à J+15

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Vous êtes en situation de handicap(s) ? Vous souhaitez organiser une ou plusieurs sessions de formation auxquelles participeront une ou plusieurs personnes en situation de handicap(s) ? Nous vous invitons à prendre contact avec notre équipe afin de vous accompagner au mieux : formation@aramisgroup.fr.