

ACCESS

Réaliser avec VBA

3 jours (21 heures)



PRE-REQUIS

- Avoir suivi le stage « Access fonctions de base » ou avoir un niveau équivalent

PARTICIPANTS

- Tout utilisateur devant réaliser des documents comportant des mises en forme élaborées
-

PROGRAMME

Notions fondamentales du langage

- Méthodologie de développement
- Les règles d'écritures

Interface de programmation Visual Basic Editor

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

Ecriture du code VBA

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 La

Programmation événementielle

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

Objets et collections

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

Programmation des Objets

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

Programmation avancée

- Utiliser les DLL standards
- Utiliser l'API de Windows
- Utilisation de contrôles ActiveX
- Echanger 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

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

Les outils de débogage

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

Programmation de l'interface

- 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