

Access 2007 : Programmation en VBA

Réf : FT-ACCESS2007-VBA

Durée : 3 jours

Objectifs : Utiliser la programmation Microsoft Visual Basic pour développer des applications et optimiser leur fonctionnement.

Public : Tout utilisateur étant amené à automatiser des tâches avec Access 2007.

Pré requis : Maîtriser l'environnement Windows, avoir des notions avancées sur Access ou une pratique équivalente.

Méthode pédagogique : Formation présentielle individuelle ou en groupe avec un formateur. L'échange est favorisé et encouragé par des temps de synthèse et de question réponse. Alternance théorie et pratique.

1. CONNAITRE LES BASES DE VISUAL BASIC APPLICATION (V.B.A)

- Présenter l'interface de programmation.
- Définir les concepts : objets, méthodes, propriétés.
- Utiliser les collections.
- Utiliser les outils d'aide à la programmation.

2. EXPLOITER LES VARIABLES

- Utiliser les types et les déclarations.
- Valider l'étendue des variables.
- Exploiter des tableaux.

3. PROGRAMMER DANS LES PROCEDURES EVENEMENTIELLES

- Ajouter des procédures événementielles.
- Travailler avec les événements.
- Utiliser l'objet DoCmd.
- Utiliser les fonctions Visual Basic telles que MsgBox, InputBox.

4. UTILISER LES OUTILS DE DEBOUQUAGE

- Exécuter son programme pas à pas pour le déboguer.
- Voir les variables.

5. TRAITER DES ERREURS D'EXECUTION

- Connaître et réagir aux erreurs d'exécution.
- Evoluer avec l'événement ERROR.
- Ajouter des gestionnaires d'erreur.

6. CONCEVOIR DES STRUCTURES DE CONTROLE

- Utiliser les boucles Do, For.
- Interrompre l'exécution d'une boucle.
- Utiliser l'instruction conditionnelle If... Then.
- Utiliser l'instruction conditionnelle Select Case.

7. COMPLETER ET FINALISER L'APPLICATION

- Vérifier l'application.
- Améliorer l'interface utilisateur.
- Finaliser l'application.