



Téléphone : 06 06 60 01 78
SIRET : 529 691 503000 21
APE : 7022 Z

Access : programmation VBA

❖ Objectifs

- Acquérir les fondamentaux de la programmation VBA.
- Exploiter toutes ses possibilités pour mettre en place des applications et les optimiser.

❖ Public / Pré requis

- Connaître l'environnement Windows ou avoir suivi le stage « Access Initiation ».

❖ Moyens et méthodes pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques.
- Salles de cours, supports de cours, paperboard, supports informatiques.

❖ Programme

➤ Notions fondamentales du langage VBA dans Access

- Mettre en place des procédures et des fonctions.
- Maîtriser l'utilisation des variables, test, boucles, tableaux, passage de paramètres.
- Afficher des messages.
- Exécuter des commandes par l'instruction DoCmd.
- Créer des requêtes SQL.
- Archiver des enregistrements avant modification.
- Créer des filtres de sélection sur un formulaire.
- Mettre au point un programme.

➤ Gérer les erreurs

- Interceptor des erreurs et traiter la reprise après une erreur.
- Sortir d'une routine de gestion d'erreurs.

➤ Utiliser les propriétés

- Créer un formulaire de saisie sécurisé : modification, création, suppressions d'enregistrements.
- Afficher une photo dans un formulaire.
- Modifier les propriétés des objets dans les états.

➤ Manipuler des jeux de données

- Les modes d'accès aux données (DAO, ADO).
- Informations sur une base (tables, champs...).
- Créer, modifier, supprimer les objets d'une base.
- Manipuler des jeux d'enregistrements : ajout, suppression, modification.
- Tri, filtres, critères des sélections, SQL.
- Optimiser les requêtes d'action et de sélection.

➤ Les listes

- Absence dans les listes.
- Gérer des listes à choix multiples.

➤ Les états

- Gérer des événements dans les états.
- Créer un planning.
- Formater un état dynamiquement.

➤ Echanges de données OLE

- Mettre en place des applications communicant avec Word, Excel ou Outlook : l'OLE Automation.
- Récupérer des données provenant d'autres ordinateurs.
- Automatiser les échanges (Import/Export).

➤ Optimisation d'une application

- Les index, fonctions de recherche rapide.

➤ Utiliser les API Windows

- Déclaration et utilisation.
- Récupérer le nom d'utilisateur en réseau local.
- Utiliser des ActiveX spécifiques : Trewiew, choix d'un fichier dans une boîte de dialogue, choix d'un dossier.

