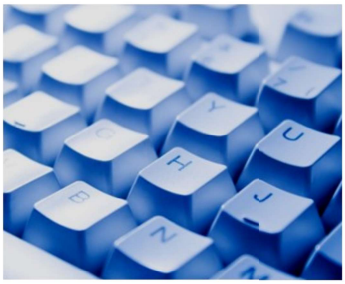

ACCESS Programmation en VBA

2010-2013-2016-2019-Office 365

Certification TOSA | Évaluation qualitative de fin de stage
Formation délivrée en présentiel ou FOAD

Public et Prérequis :

Utilisateurs maîtrisant parfaitement Access.
Évaluation préalable des participants sur demande.

Objectifs :

Utiliser le langage VBA pour automatiser la manipulation d'une bases Access. Vous apprendrez à automatiser l'usage des objets et à parcourir les tables avec des structures itératives et effectuer des traitements conditionnels. Vous créerez des menus pour lancer les traitements.

DUREE : 3 Jours

Tarif Inter-entreprises
1170 €HT/session/personne
Tarif Intra-entreprise
dans vos locaux : 890€ HT/jour/groupe
En nos locaux: 1 050€ HT/jour/ Groupe

Modalité d'évaluation des acquis :
L'évaluation des acquis se fait :
– En cours de formation, par des exercices pratiques
– En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification

Moyens pédagogiques et techniques
- Les moyens pédagogiques mis à la disposition des stagiaires :Manuels pédagogiques, exercices progressifs et corrigés des exercices.
- A l'issue de chaque stage un questionnaire d'évaluation à chaud sera rempli par chaque stagiaires
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de stage

Accessibilité aux personnes en situation de handicap
Nous mettons tout en œuvre pour accueillir toutes personnes souhaitant suivre nos formations. Nous consulter afin d'adapter nos formations.

Cette formation :
Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par notre centre.

Introduction
- Le développement par la macro et en Visual Basic

L'interface de programmation
- L'Editeur VBA
- L'explorateur de projet
- La fenêtre de code
- Afficher les modules
- L'aide
- La fenêtre d'exécution
- La fenêtre des variables et des espions

Les procédures et fonctions
- Les règles d'écriture et de syntaxe
- Les procédures et les fonctions

Les variables et leur portée
- Les variables, constantes et types de données
- La déclaration des variables
- Portée et durée de vie des variables

Les structures itératives et conditionnelles
- Structure de décisions (If Then Else, Select case)
- Boucles (For Next, Do Loop)

L'Utilisation des Objets Access dans le Code
- Appel d'actions (DoCmd)
- Les variables objets
- La déclaration des objets
- La syntaxe objet : les propriétés et les méthodes

La programmation évènementielle
- Evènements associés aux objets
- Exécuter une procédure évènementielle

Accès aux données DAO et ADO
- Différences entre DAO et ADO

Hiérarchie DAO
- DBEngine
- Workspace
- Database
- TableDefs
- QueryDefs
- Recordsets

Manipuler des jeux d'enregistrements
- Ajout, suppression, modification d'enregistrements.
- Tri, filtre, critères de sélection, requêtes SQL.

Travailler avec les objets Recordset
- Les différents types de Recordset
- Créer un jeu d'enregistrement (Recordset)
- Se déplacer dans un jeu d'enregistrements
- Compter les enregistrements d'un jeu
- Rechercher des enregistrements
- Trier un jeu d'enregistrements
- Filtrer un jeu d'enregistrements
- Les requêtes SQL
- Modifier les enregistrements du Recordset
- Ajouter/Supprimer un enregistrement

Le traitement transactionnel
- BeginTrans
- RollBack
- CommitTrans

Débogage et gestion des erreurs
- Le débogage
- La gestion des erreurs
- Renvoi en cas d'erreur
- Traitement des codes erreurs
- Messages d'erreurs