

Access – VBA

Référence : BUR-ACC-SV2-VBA

Durée : 3 jours soit 21 heures

Tarif public intra : à partir de 750 €/j/groupe

Tarif public inter : 380 €/j/personne

Filière : Bureautique

Population visée :

Ouvrier – Employé – Employé qualifié – Cadre –
Cadre supérieur

Public concerné :

Toute personne souhaitant optimiser une base de données sous Access en utilisant le VBA.

* Version Office 2013

** Version Office 2016

Cette formation prépare [à la certification PCIE et TOSA](#)

PRÉ-REQUIS

- Connaissance de l'environnement Windows
- Utiliser Access régulièrement et avoir quelques expériences de création de base de données

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Améliorer la conception d'une application en utilisant Visual Basic for Applications
- Etre capable d'ajouter ou modifier des traitements dans une application existante et/ou de créer des applications « satellites » à celle-ci
- Maîtriser les éléments du langage Visual Basic for Applications

OBJECTIFS OPERATIONNELS ET CONTENU DE LA FORMATION

Maîtriser les notions fondamentales : Généralités

- Rappels sur les précautions avant intervention dans application
- Principes fondamentaux de l'analyse d'une application
- Rappels et comparatif entre les macros et Visual Basic for Applications

Comprendre les éléments du langage Visual Basic For Application

- Présentation de l'interface de l'éditeur
- Les variables (locales, private, public)
- Les différents types de données
- Manipulation de chaînes de caractères par le code
- Traitement de données de type date
- Les structures de contrôles (if, do while, for, do until)
- Les programmes et les sous programmes
- Les événements et leurs hiérarchies
- Différents types de contrôles
- Manipulation des contrôles par le code
- Manipulation de données par le code
- Lecture de la structure des données par le code

- Travail avec les requêtes en programmation (requête SQL, Access ou ADO)
- Importation / exportation de données par le code (Fichiers texte ou Excel)
- Pilotage d'autres applications (Excel, ...) à partir d'Access
- Gestion de la sécurité à partir du code (interface de comptes et droits des utilisateurs, verrouillage de la base)
- Modules de classe, de formulaires ou d'états

Débugger le code et utiliser les évènements

- Mise au point et débogage du code
- Gestion des erreurs
- Affichage de messages et fonctions interactives
- Documentation du code
- Intérêts et contraintes du fractionnement d'une base (tables sur le serveur, applications sur les postes clients)
- Informations sur le prototypage d'une application Access

Utiliser les différentes ressources d'aides

- Aide intégrée d'Access
- Ressources sur le net

Méthodes et moyens :

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis mises en autonomie
- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur par stagiaire

Méthodes d'évaluation des acquis :

- Exercices de synthèse et d'évaluation
- Evaluation de fin de stage

Profil formateur :

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique.

Support stagiaire :

- Support papier ou électronique (dématérialisé)
- Les exercices d'accompagnement peuvent être récupérés sur clef USB