






Microsoft ACCESS et Visual Basic pour Application (VBA)

S'initier à VBA pour automatiser les traitements de vos données

Référence	2022P41	Tarif	1 200 € HT par personne
Durée	3 jours (21h.)		
Public	Tout public désireux de faire évoluer et d'automatiser des traitements de bases de données.		
Pré-requis	Avoir suivi le stage « MS Access - Perfectionnement » ou avoir une expérience équivalente.		
Objectifs du stage / Compétences visées	Savoir exploiter les données d'une base de données par la création de traitements automatisés développés en langage VBA, Visual Basic pour application. Etre capable de créer des applicatifs multiutilisateurs avec des interfaces conviviales comportant menus et barres d'outils.		

PROGRAMME DETAILLÉ			
Environnement Visual Basic	 Définition des différents objets d'Access pour VBA	 Présentation de l'interface VBA pour Access	
	 Présentation des possibilités et des limites	 Création d'un projet.	
Méthodologie	 Analyse de l'existant et du besoin	 Structurer la réflexion par le papier	
	 Définition des objectifs et de la finalité du développement	 Faire valider l'analyse avant de programmer.	
Les macros	 Les macros événementielles	 Convertir une macro événementielle en VBA.	
	 Les conditions et macros imbriquées		
Ecriture de programmes VBA pour ACCESS	 Les outils de développement : la syntaxe, les codes couleurs	 Les variables	
	 Les commentaires	 Les conditions, les boucles	
	 Les événements	 Les procédures et les modules.	
	 Les objets		
Le débogage	 Les outils de contrôle	 La gestion des erreurs.	
Développer une application conviviale	 Création de boîtes de dialogue	 Création de barres d'outils personnalisées	
	 Création de macros pour les objets d'un formulaire	 Création de menus conviviaux.	
Tests, recette et mise en œuvre	 Créer une base de test et Définir les recetteurs	 Sécuriser l'application : gestion des droits.	
	 Fractionnement, réplication et fichier *.mde		

Modalités et délais d'accès	Pour s'inscrire, nous écrire conseil@librefor.fr ou site web http://librefor.fr/contact/ L'inscription des stagiaires est possible jusqu'à J-15 avant le démarrage de la session. Feuille d'émargement émargée à la demi-journée par le formateur et le stagiaire.
Modalités pédagogiques	Formation délivrée en présentiel, à distance ou blended learning *(méthode innovante mixant cours classiques en présentiel et outils issus de l'enseignement en e-learning). Tout au long de la formation, le stagiaire est acteur : il manipule le logiciel et acquiert ses premiers automatismes. Alternance de démonstration et de pratique**. Toutes les notions étudiées le sont au travers d'études de cas métier. En stage intra-entreprise, des fichiers internes peuvent servir de mises en pratique.
Moyens pédagogiques	Ordinateurs PC, connexion Internet, Tableau blanc/paperboard, vidéoprojecteur. Les postes de travail sont installés avec l'environnement de formation nécessaire. Kit Formation comprenant Aide-mémoire et exercices (bruts et corrigés).
Modalités d'évaluation	Sous forme d'exercices de synthèse ou de quizz, les évaluations reprennent les points essentiels et fondamentaux à retenir. Questionnaire de satisfaction stagiaire en fin de formation. Certification TOSA possible (en option).
Accessibilité	Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Si vous êtes en situation de handicap, n'hésitez pas à nous contacter (conseil@librefor.fr), nous étudierons ensemble vos besoins.
*Nous consulter pour la faisabilité à distance. ** Ratio variable selon le cours suivi.	