

## Access Visual Basic Application

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Objectif :</b> Acquérir les techniques de programmation Visual Basic Application (VBA), maîtriser les structures de contrôle et la syntaxe du langage afin de définir des fonctions personnalisées, accéder aux tables, gérer les erreurs, communiquer avec d'autres applications et gérer des transactions. Savoir utiliser les principaux éléments des bibliothèques des applications Access, créer des interfaces utilisateur, développer des applications Access sécurisées en utilisant des macro-commandes et maîtriser les procédures événementielles pour automatiser les traitements réalisés avec Access.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>Personnes concernées</b><br/>Toute personne qui souhaite développer des applications Access sécurisées en utilisant des macro-commandes, personnaliser l'interface utilisateur ou créer un formulaire de saisie.</p> <p><b>Pré requis :</b> Connaissance de l'outil Access.</p>                                                                                                                             |
| <p><b>PROGRAMME</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>PEDAGOGIE</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Introduction</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Les possibilités et les limites d'un développement en VBA</li><li>L'analyse d'une problématique d'informatisation : objectif, finalité, structuration</li></ul> <p><b>Ecriture de programme en VBA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Les outils de développement, les procédures, les événements</li><li>Saisie du code, structuration du code, commentaires</li><li>Les objets, les variables, les tests, les tableaux, les propriétés, les méthodes</li><li>Affichage de messages, mise au point d'un programme</li><li>Structures d'échange (Msgbox, Inputbox)</li><li>Sa première macro-commande : une macro Autoexec pour l'ouverture de l'application</li><li>Utilisation d'une macro de transfert vers Excel</li></ul> <p><b>Les procédures, modules, fonctions, conditionnelles et boucles</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Création d'un bouton de commande avec l'interface de génération d'application</li><li>Apprentissage des commandes simples du VBA</li><li>Liste des commandes programmées automatiquement par le générateur de procédures</li><li>Description d'un événement et hiérarchie des événements dans le temps</li><li>Utilisation des outils de l'éditeur et la commande debug.print d'une procédure en VBA</li><li>Création d'un module de gestion des variables, création d'une fonction utilisable dans la base</li><li>Algorithme des différentes structures informatiques utilisées en VBA</li><li>Utilisation dans une procédure des principales structures de programmation informatique</li></ul> <p><b>Les requêtes en mode SQL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>La création d'une requête en mode SQL par l'intermédiaire d'un querydef</li><li>Utilisation du résultat d'un querydef en entrée d'un formulaire ou d'un état</li><li>Création d'un objet recordset pour la gestion de données de plusieurs tables</li><li>Fonctions nécessaires à la gestion d'un objet recordset (déplacements et gestion des boucles)</li></ul> <p><b>Manipuler des jeux de données</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Récupération de données d'Access ou autre base de données (DAO, ADO)</li><li>Applications communicantes avec Word, Excel et la suite Office en général</li><li>Récupérer des données provenant d'autres ordinateurs</li><li>Automatiser les échanges (Import/Export)</li><li>Informations sur une base (tables, champs...)</li><li>Créer/Modifier/Supprimer les objets d'une base</li><li>Manipuler des jeux d'enregistrements : ajout, suppression, modification</li><li>Index primaire, tri, filtre, critères de sélection, requêtes SQL</li><li>Optimiser les requêtes d'action et de sélection</li></ul> <p><b>Création d'une interface utilisateur</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Les boîtes de dialogue et leur personnalisation</li><li>Les menus, les barres outils, les listes à choix multiples</li><li>Construire et utiliser une fonction dans un formulaire, un état, une requête</li><li>Création d'un formulaire de saisie sécurisée : modification, création, suppression d'enregistrements ; affichage d'une photo dans un formulaire</li></ul> <p><b>Gestion des erreurs et sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Interception des erreurs, reprise après une erreur, sortie d'une routine de gestion d'erreurs</li><li>Gestion de la sécurité d'une base en VBA</li></ul> | <p><b>Le Formateur</b><br/>Spécialiste de bureautique et programmation Visual Basic.</p> <p><b>Méthode pédagogique</b><br/>Alternance d'exercices pratiques, de clarifications méthodologiques, de travail sur des problématiques apportées par les participants.</p> <p><b>Intra entreprise</b><br/>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p><b>Inter entreprise</b><br/>Tarif par personne.</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>3 jours</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>1 450 €</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Réf : BU013</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Bureautique partout en France

Formation Access Visual Basic Application

Tél : 01 48 74 29 45 - Mail : [contact@proformalys.com](mailto:contact@proformalys.com) - Fax : 01 48 74 39 98

Informations, dates de stage et inscriptions sur [www.proformalys.com](http://www.proformalys.com)