

<b>Pré requis</b>	Connaissance pratique de l'environnement Windows Savoir utiliser Access : créer des tables, des requêtes, des formulaires et des états Avoir des notions de langage structuré (variables, procédures, fonctions et boucles)
<b>Objectifs de la formation</b>	<b>Apprendre à personnaliser les applications ACCESS grâce au langage visual basic application</b>
<b>Durée</b>	3 Jours



<b>LE LANGAGE VBA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Variables <ul style="list-style-type: none"> <li>- types</li> <li>- déclarations</li> </ul> </li> <li>➤ Procédures <ul style="list-style-type: none"> <li>- fonction</li> <li>- sub</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Instructions <ul style="list-style-type: none"> <li>- if</li> <li>- select case</li> <li>- for ... next</li> <li>- do .... While</li> <li>- for each</li> </ul> </li> </ul>
<b>PROGRAMMATION OBJET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Objets</li> <li>➤ Collections</li> <li>➤ Propriétés</li> <li>➤ Méthodes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Impression des relations de la base</li> <li>➤ Modèle DAO : objet d'accès aux données</li> </ul>
<b>GERER LES ERREURS D'EXECUTION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Types d'erreur</li> <li>➤ Capture des erreurs pendant l'exécution</li> <li>➤ Centralisation de la gestion de erreurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Correction automatique des erreurs engendrées par l'attribution d'un nouveau nom de champs</li> </ul>
<b>LES RECORDSETS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ L'objet recordset</li> <li>➤ Utilisation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Utilisation au sein de transactions</li> <li>➤ Verrouillage des enregistrements</li> </ul>
<b>LES FORMULAIRES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Modules de classes</li> <li>➤ Portée des modules de classe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Instances multiples</li> <li>➤ Types de données personnalisées</li> </ul>
<b>LIENS AVEC LES AUTRES APPLICATIONS OFFICE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Intégrer des applications avec OLE Automation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Access en tant que contrôleur et serveur OLE Automation</li> </ul>
<b>CONTROLES OLE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Principes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Utilisation des propriétés, méthodes et évènements des contrôles OLE</li> </ul>
<b>TRAVAILLER AVEC DES DLL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Utilisation à partir de VBA</li> </ul>	
<b>LA REPLICATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Architecture de la réplication du moteur JET</li> <li>➤ Mise en œuvre de la réplication</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Réplication et DAO</li> <li>➤ Réplication et sécurité</li> </ul>
<b>LA SECURITE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Au niveau ressource</li> <li>➤ Au niveau utilisateur</li> <li>➤ Composants du modèle de sécurité JET</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Etapes pour sécuriser une base de données</li> <li>➤ Sécurité et DAO</li> <li>➤ Assistant sécurité, encodage d'une base de données</li> </ul>
<b>BASES DE DONNEES EXTERNES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Modèle Serveur de Fichier</li> <li>➤ Modèle Client / Serveur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Techniques d'accès avec ODBC</li> </ul>
<b>DISTRIBUTION D'UNE APPLICATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Le kit de développement Access</li> <li>➤ L'assistant d'installation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Le run-time Access</li> </ul>