

# Développer avec Microsoft Access

<b>OBJECTIF GÉNÉRAL</b>	A la fin du cours, le participant sera capable de créer une application de base de données complète et professionnelle avec Microsoft Access.
<b>PUBLIC CIBLE</b>	Des personnes qui seront amenées à créer des applications de base de données avec Microsoft Access.
<b>PRÉREQUIS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Une connaissance générale du PC.</li><li>• Une bonne maîtrise de Windows 2003, XP, Vista ou 7</li><li>• Une bonne connaissance d'un traitement de texte (par exemple Word ), et de Microsoft Access.</li><li>• Des notions de base de programmation.</li></ul>
<b>TYPE DE FORMATION</b>	Ce cours appartient à la catégorie « Cours système ».
<b>DURÉE</b>	4 jours
<b>CONTENU</b>	<p><b>Introduction :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• présentation du formateur et détails administratifs,</li><li>• description des objectifs du cours,</li><li>• présentation des participants, et aperçu de leur <i>background</i> et de leurs attentes,</li></ul> <p><b>Les macros</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• création et utilisations des macros,</li><li>• les événements et leur gestion,</li><li>• les macros pour des tâches spécifiques,</li><li>• debugging des macros</li></ul> <p><b>La création des menus et barres de boutons</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• menus,</li><li>• barre de boutons,</li><li>• propriétés,</li><li>• affectation des tâches,</li></ul> <p><b>Administration, réplication et sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• administration</li><li>• organisation d'une base de données</li><li>• concepts de sécurité,</li><li>• mise en œuvre d'une sécurité user-level</li><li>• réplication et synchronisation,</li><li>• compactage,</li><li>• encryption,</li><li>• réparation,</li><li>• création de MDE,</li><li>• options avancées.</li></ul> <p><b>Introduction à la programmation (Modules VBA) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• les variables</li><li>• les procédures (sub &amp; fonction)</li><li>• les structures de décision,</li><li>• les boucles,</li><li>• les événements,</li><li>• objets, collections, propriétés et méthodes,</li><li>• interaction avec les formulaires.</li></ul>

**Debugging :**

- les types d'erreurs,
- techniques et outils de debugging,
- la gestion d'erreur.

**Programmation avec les Data Access Objects (DAO/ADO) :**

- manipulation des tables,
- traitements des enregistrements,
- traitements des champs,
- les recordset,
- manipulation des queries,
- optimisation,
- les transactions.

**Le traitement de fichiers****L'utilisation des compléments de Microsoft Office developper edition :**

- setup Wizards et création d'application autonome,
- la distribution d'applications,

**Access et le modèles clients/serveurs.****Conclusions, questions et réponses, évaluation.**