



## ACCESS AVANCÉ

Durée : 2 jours  
(6.5 heures par jour) total : 13 heures

### Clientèle visée

Toute personne qui, dans le cadre de ses activités courantes, utilise *Access* et désire perfectionner ses notions en gestion des bases de données. Le ou la participant(e) sera en mesure d'exploiter une base de données en paramétrant l'environnement, en gérant divers requêtes, formulaires, états et macros de façon autonome et efficace.

### Connaissances préalables

Les participants devront avoir préalablement suivi le cours de *Access – Intermédiaire*.

### Contenu du cours

- Les tables;
- Propriétés qui déterminent le traitement des champs vierges;
- Différences entre les propriétés format et masque de saisie;
- La manipulation de données;
- La suppression des doublons, l'extraction des parties de chaînes de texte;
- La concaténation de parties de chaînes de texte, la conversion de types de données;
- Les calculs avec les dates et les heures;
- Introduction aux requêtes SQL;
- La langage SQL, les requêtes SQL spécifiques, la syntaxe du langage SQL;
- L'optimisation de la performance d'Access;
- Les tables, les requêtes, les formulaires et sous-formulaires, les zones de listes;
- Les états et les sous-états, la création d'un fichier MDE;
- L'application;
- Les assistants d'analyse;
- Les options du logiciel, le contexte de l'application de révision;
- Introduction à la programmation;
- Le langage de macros comparé au langage VBA, la conversion des macros existantes en code VBA;
- Les modules de code, la déclaration des procédures, l'éditeur de module, l'explorateur d'objets;
- La notion d'objet, l'aide VBA.

### Stratégie d'enseignement et évaluation des acquis

La session de formation est conçue sur une base de mise en pratique de la théorie. Des exercices sont intégrés après chaque démonstration afin de permettre aux participantes et participants d'appliquer les notions apprises. À la fin de la formation, le formateur procède à l'évaluation des apprentissages à l'aide d'un exercice de synthèse qui fait appel à toutes les notions enseignées au cours de la formation. Il corrige immédiatement avec les participants l'exercice et y apporte les derniers éclaircissements si indiqué.