



## Perfectionnement Delphi Plan de cours



- Durée :** 2 jours , soit 14 heures.
- Environnement :** PC (Windows Vista/XP ou Linux+Virtual Box) ou Macintosh (Mac OS X).
- Versions :** 2006 - 2005 - 8 - 7
- Pré-requis:** Connaissances de base en Delphi.

**Objectifs :** Approfondir la programmation sous Delphi dans l'optique du développement d'applications de bases de données et de génération d'états avancés.

### Plan de cours proposé :

#### 1. Applications orientées données

- . Accès aux données
- . concepts
- . Classes et composants
- . Types de bases de données
- . et tour d'horizon de l'IDE
- . BDE, ADO, dbExpress
- . Composants InterBase

#### 2. Composants d'accès aux données

- . Hiérarchie des composants d'accès
- . Datamodules et datasets
- . Les composants BDE
- . Les datasources
- . Contrôles visuels orientés données
- . TDBEdit
- . TDBGrid

#### 3. Utiliser les objets TFields

- . Présentation des composants
- . Personnalisation
- . Propriétés
- . Méthodes et événements disponibles

#### 4. Opérations sur les DataSets

- . Principaux événements
- . Techniques fondamentales
- . Navigation
- . Edition
- . Insertion
- . Suppression
- . Propriétés et événements des DataSets

#### 5. TQuery, TTable, TDataBase en détail

- . Composants Query et SQL
- . SQL paramétré
- . Résolution des mises à jours
- . Composants TTables
- . Liens maître-détail
- . Types de verrous
- . Mise en oeuvre du composant TDataBase

#### 6. Utilisation de Rave Reports

- . Principe
- . Mise en oeuvre