

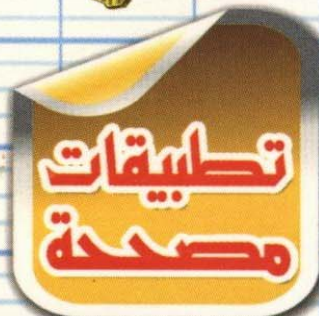
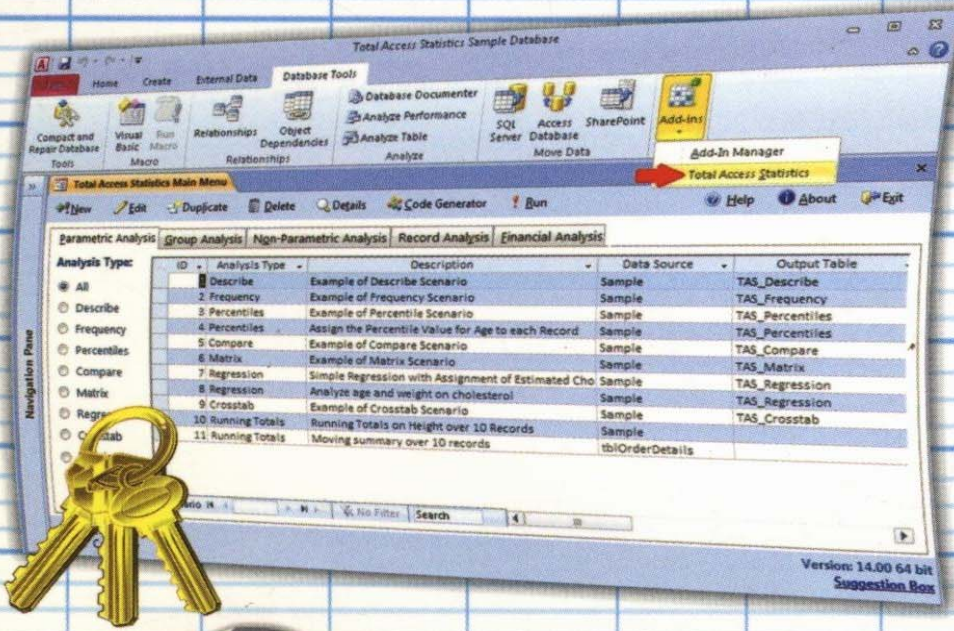


Informatique

Access

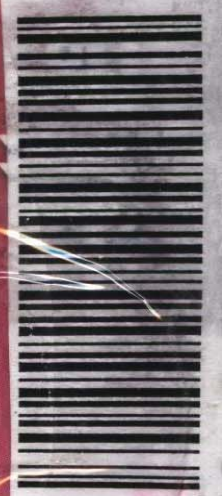
معالجة قواعد البيانات

أكسس بالتطبيقات



- إنشاء قواعد البيانات
- تفسير قواعد البيانات
- إنشاء الإستمارات والنماذج
- إستعمال الإستعلامات والماكرو

الكاتب



فهرس المحتويات



06

مقدمة

07

عموميات

07

1. مدخل إلى قواعد البيانات

10

2. أكساس وقواعد البيانات

14

3. الخطوات المتبعة لتصميم قاعدة البيانات

16

4. بيئة عمل أكساس

27

← دراسة حالة

35

Tables de données

1. جداول البيانات

35

♦ كيف ننشئ جدولاً؟

38

♦ كيف نربط الجداول؟

39

♦ كيف ندخل أو نحفظ بيانات في جدول؟

41

← ورشة 01 : إنشاء قاعدة بيانات

67

← تمرين للتدريب : إنشاء قاعدة البيانات

69

Formulaires

2. النماذج (أو الاستمارات)

69

♦ كيف ننشئ نموذجاً؟

72

♦ كيف ننشئ تصفية؟

75

← ورشة 02 : إنشاء نماذج لتسيير حسن لقاعدة البيانات

98

← تمرين للتدريب : إنشاء نماذج

99

Requêtes

3. الاستعلامات

93 ◀ كيف ننشئ استعلاما ؟

104 ◀ ورشة 03 : مساءلة قاعدة البيانات باستعمال الاستعلامات

122 ◀ تمرين للتدريب : إنشاء استعلامات

123 *États* 4. التقارير

123 ◀ كيف ننشئ تقريرا ؟

127 ◀ ورشة 04 : إنشاء تقارير لعرضها أو طباعتها

148 ◀ تمرين للتدريب : إنشاء تقارير

153 *Macros & Modules* 5. وحدات الماكرو والوحدات النمطية

153 ◀ كيف ننشئ ماكرو ؟

154 ◀ كيف ننشئ وحدة نمطية ؟

155 ◀ كيف ننشئ قائمة أو شريط أدوات ؟

155 ◀ كيف ننشئ كلمة مرور لقاعدة البيانات ؟

157 ◀ كيف نغير خيارات التشغيل ؟

157 ◀ كيف نضيف وصفا لكائنات نافذة قاعدة البيانات ؟

158 ◀ ورشة 05 : إنشاء نافذة و قائمة للتطبيق

184 ◀ تمرين للتدريب : تخصيص قاعدة البيانات

187 مشروع مصغر : تسيير مخزن مكتبة

189 المراجع