

## الباب السادس

### الخلاصة و التوصيات

#### الخلاصة :

تمت نمذجة جيويد بالطريقة الهندسية (أرصادGPS و ميزانيات) لمنطقة الدراسة باستخدام سبعة نقاط ، خمسة منها أستخدمت في عملية الإستكمال و النقطتين أعتبرت نقطتي تحقيق لحساب مدى دقة النموذج المكون. في عملية الإستكمال أستخدمت صيغة كثيرة الحدود من الدرجة الاولى  $F(z) = a_0 + a_1 * x + a_2 * y$  .  
الدقة المتحصل عليها من عملية إستكمال قيمة الجيود مباشرة ، في حدود (± 0.050 m). بعد إدخال قيمة الجيود من النموذج العالمي للجيويد (EGM2008) في الحسابات، أصبحت الدقة في حدود (± 0.042 m).

#### التوصيات :

- إختبار أثر توزيع نقاط الضبط ، المستخدمة في عملية الإستكمال وعددها علي الدقة .
- إستخدام طرق إستكمال أخرى ودراسة أثر ذلك في النتائج .
- عمل مقارنة بين الطريقة المستخدمة في البحث و الطريقة الفيزيائية لنمذجة الجيويد .
- تكثيف نقاط الضبط الرأسية علي مستوي الدولة .
- مواصلة البحث في طرق نمذجة الجيويد حتى الوصول الى دقة تمكن من إستعمال نموذج الجيويد في الأعمال المساحية الدقيقة .