

# ملخص

يتعرض شمال الجزائر منذ حوالي أكثر من 30 سنة لعدّة هزات زلزالية معتبرة ممّا جعل الخبراء في البلد يعيدون النظر في تصنيف وتقسيم المناطق بحسب قوّة النشاط الزلزالي وغيره من الأسباب, وكذا في مدى الاهتمام بالمنشآت المنجزة.

ومن هذه المنشآت المنجزة, المنشآت الفنية بصفة عامة وعلى وجه الخصوص الجسور الخرسانية, لما لها من أهمية في العصر الحديث, والتي لوحظ أنّها لم تنل حظّها من الاهتمام والدراسة تحت تأثير الهزات الزلزالية.

ولهذا جاء عنوان بحثنا هذا و المقدم قصد نيل شهادة الدكتوراه في الهندسية المدنية

## "تطوير منحنيات الهشاشة للجسور الخرسانية في الجزائر "

ليسد الفراغ الحاصل في ميدان دراسة تأثير الهزات الزلزالية على المنشآت الفنية.

الهدف الرئيسي من هذا البحث هو تطوير منحنيات الهشاشة للجسور الخرسانية في الجزائر.

و يرتكز عملنا هذا على محوري بحث:

1- تطوير نماذج رقمية لجسور خرسانية منجزة في الجزائر قصد دراستها في الميدان الديناميكي اللا خطي.

2- إجراء دراسة احتمالية قصد تطوير منحنيات هشاشة للجسور الخرسانية في الجزائر.

كلمات دلالية :

منحنيات هشاشة, جسور خرسانية, الميدان الديناميكي اللا خطي.