



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

الدرسة الوطنية العليا للأشغال العمومية
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TRAVAUX PUBLICS

Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics

Direction Post-Graduation & Recherche Scientifique

Thèse de Doctorat

Option : Matériaux et Structures

DJAALALI Fouzia

Magister en Génie Civil
Ecole Nationale Polytechnique



Intitulé de la Thèse

**DETERMINATION DES COURBES DE VULNERABILITE
POUR LE BATI EN MAÇONNERIE DE LA CAPITALE
ALGER (ALGERIE)**

Soutenue publiquement le 10 Juin 2013 devant le jury composé de :

Mr A. ZERZOUR

Mr M. HADDID

Mr M. ABED

Mr Y. MEHANI

Mr M. BENSABBI

Mr N. BOURAHLA

Professeur, ENSTP

Professeur, ENSTP

Professeur, USDB

Maître de Recherche A, CGS

Professeur, USDB

Professeur, USDB

Président

Examineur

Examineur

Examineur

Directeur de Thèse

Co-directeur de Thèse