

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI

- TIZI OUZOU -

Faculté du Génie de la construction
Département de Génie Civil

MÉMOIRE DE MAGISTER

Spécialité : *génie civil*
Option : *structures et matériaux*

Présenté par :

Ourida HELLAL

THÈME

***ETUDE DU FACTEUR DE COMPORTEMENT Q DES
STRUCTURES EN ACIER
A CONTREVENTEMENT EXCENTRE***

Devant la commission d'examen :

Mr Naceur Eddine HANNACHI	Professeur - UMMTO	<i>Président</i>
Mr Ali BOUHERAOUA	Maître de conférences - UMMTO	<i>Rapporteur</i>
Mr Kamel AIT TAHAR	Professeur – UMMTO	<i>Examineur</i>
Mr Mohand HAMIZI	Maître de Conférences - UMMTO	<i>Examineur</i>
Mr Mounir NAILI	Maître de recherche - CGS	<i>Examineur</i>

Soutenu le : 25 /02 / 2010