



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE



UNIVERSITE ABOUBEKR BELKAID TLEMCEN  
FACULTE DES SCIENCES  
DEPARTEMENT DE PHYSIQUE



MEMOIRE

PRESENTE POUR OBTENIR LE DIPLOME DE MAGISTER EN PHYSIQUE  
OPTION : PHYSIQUE DES POLYMERES

PAR

M<sup>me</sup> ZELLOUF Née AMROUNI Nawel

THEME

**Propriétés Thermodynamiques et Structurales  
des Copolymères Diblocs de Type Chargés / Neutres**

Soutenu le 12 avril 2012 devant le jury composé de :

M<sup>r</sup> Benosman Abdelhakim  
M<sup>lle</sup> Négadi Amina  
M<sup>r</sup> Benmouna Mustapha  
M<sup>me</sup> Benmouna Farida  
M<sup>me</sup> Kazi-Aoual Yamina

MCA  
Professeur  
Professeur  
Professeur  
MCB

Président  
Examineur  
Examineur  
Encadreur  
Invitée