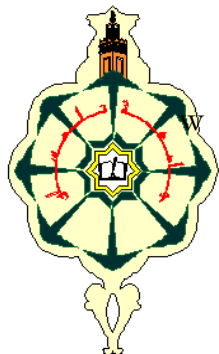
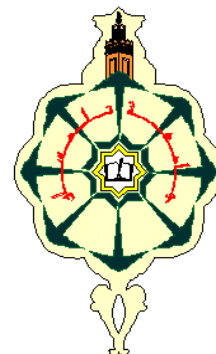


République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



UNIVERSITE ABOU BEKR BELKAID TLEMCEN
Faculté des Sciences



MEMOIRE

Pour l'obtention du diplôme de

MAGISTER EN PHYSIQUE

Option : physique des polymères

Présenté par

BENYOUB FATIMA

Elaboration et caractérisation d'un réseau de polymères à base de polystyrène de différentes architectures

Soutenu devant la jury commission d'examen:

S .Ghalem	Professeur à l'Université de Tlemcen	Président
A. Benosman	Maître de Conférences à l'Université de Tlemcen	Examineur
U. Mashke	Directeur de recherches (CNRS)	Examineur
L. Bedjaoui	Maître de Conférences à l'Université de Tlemcen	Examineur
T. Bouchaour	Professeur à l'Université de Tlemcen	Encadreur

-Année 2009-

Je dédie ce travail

A tous ceux qui me sont chers

A mes très chers **parents**

A mes chères **sœurs**

A mes chers **frères**

A toute **ma famille**

A mes amies **Khadidja, Lila**

REMERCIEMENTS

*Ce travail a été réalisé au Laboratoire de Recherche sur les Macromolécules, sous la direction de Monsieur **Bouchaour Tewfik.**, Professeur à l'Université de Tlemcen.*

*Mes remerciements, avant tous, à **DIEU** tout puissant pour la volonté, la santé et la patience qu'il m'a donnée durant toutes ces longues années d'études afin que je puisse arriver à ce stade.*

*A monsieur **Bouchaour Tewfik** qu'il me soit permis de le remercier, et de lui exprimer ma profonde reconnaissance pour son aide au cours de ce travail, pour ses conseils et pour la confiance dont il fait preuve à mon égard.*

*Ma reconnaissance va également à monsieur **S. Ghalem** professeur à l'université de Tlemcen; qui a bien voulu présider le jury de ce mémoire, je lui adresse mes plus vifs remerciements.*

*Je tiens à remercier monsieur **A. Benosman** maître de conférence à l'université de Tlemcen, a bien voulu examiner ce travail,*

*À monsieur **U. Mashke** Directeur de recherches (CNRS) au Laboratoire de Chimie Macromoléculaire de Lille, de m'avoir honoré d'examiner ce travail,*

*Mes remerciements s'adressent également M^{me} **L. Bedjaoui** maître de conférence à l'université de Tlemcen pour avoir voulu bien examiner ce travail.*

Et à tout ceux qui ont contribué, de près ou de loin, à la réalisation de ce mémoire.