

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

**UNIVERSITE MUSTAPHA STAMBOULI DE MASCARA**  
*Faculté des Sciences et de la Technologie*  
*Département de sciences de la matière*



## **THESE**

Pour l'obtention du titre de Docteur en Sciences

Spécialité : CHIMIE

# ***Synthèse et Polymérisation de Nouveaux Macromonomères Catalysées par la Maghnite.***

*Présentée par:*

**M<sup>me</sup>. GHILLAL Yamina**

*Devant le jury :*

Président	:	M <sup>r</sup>	<b>M. BOUCHEKARA</b>	Pr	U. Mustapha Stambouli de Mascara.
Examinatrice	:	M <sup>me</sup>	<b>F. DJAFRI</b>	Pr	U. d'Oran.
Examineur	:	M <sup>r</sup>	<b>M.I. FERRAHI</b>	Pr	U. d'Oran.
Examineur	:	M <sup>r</sup>	<b>S. BOUSALEM</b>	Pr	C. U. Ain Temouchent.
Rapporteur	:	M <sup>me</sup>	<b>A. HACHEMAOUI</b>	Pr	U. Mustapha Stambouli de Mascara.

