

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Ibn Khaldoun – Tiaret

Faculté des Sciences et de la Technologie et Sciences de la Matière

Département de Sciences de la Matière



# *Mémoire*

Présenté par :

**Chaker Yassine**

Pour obtenir le diplôme de

**Master**

**Filière : chimie**

**Spécialité : chimie des polymères**

**Sujet :**

***Polycondensation d'amine aromatique par  
des aldéhydes et élimination du  $Cu^{2+}$  par  
poly (para-aminophénol-formol)***

Devant le jury:

Mr. B. KHATMI	MCA	Président	U.Tiaret
Mme.M. DRISSI	MCA	Examinatrice	U. Tiaret
Mme. SOUALMI	MCA	Examinatrice	U.Tiaret
Mr.M. Chaib	PRO	Directeur de mémoire	U.Tiaret



