

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 :

Semnaoui Abdelkader

Pour obtenir le diplôme de

Master

Filière : chimie

Spécialité : chimie des polymères

Sujet :

**Elimination du cation Pb^{+2} Cd^{+2} par résine
phénolique (résol)**

Membres du jury :

Chaib Messaoud

Pr

Directeur du Mémoire

Mme soualmi

MCA

présidente

Mme Drissi,

MCA

Examinatrice