



République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de
la Recherche Scientifique



UNIVERSITE MOHAMED KHIDER – BISKRA
FACULTÉ DES SCIENCES ET SCIENCES DE L'INGÉNIEUR
DÉPARTEMENT DE CHIMIE

N° d'ordre:.....

Série:.....

MÉMOIRE

Pour obtenir

Le Diplôme de Magister en Chimie

Option : Sciences des Matériaux

Par

M^{elle} Salima BOUNOUA

-Thème-

**Synthèse, Caractérisation et Etude Structurale par
Diffraction des RX des Oxalates mixtes de
Zirconium et Calcium**

Soutenu le : ... / ... / 2007, devant la Commission d'Examen :

Mr. A. BOUTARFAIA	Professeur, Univ. Biskra	Président
Mr. C. BOUDAREN	Maître de Conférence, Univ. Constantine	Rapporteur
Mr. M. OMARI	Professeur, Univ. Biskra	Examineur
Mr. B. BOUDINE	Maître de Conférence, Univ. Constantine	Examineur