

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

MEMOIRE

PRESENTEE A

L'UNIVERSITE MOHAMED KHIDER-BISKRA

Faculté des Sciences et Science de l'Ingénieur

Département de Chimie

POUR OBTENIR LE DIPLOME DE

MAGISTER

OPTION: SCIENCES DES MATERIAUX

PAR

Faiza LEHRAKI

**Synthèse, Caractérisation par la Diffraction des RX par
la Poudre et Etude Structurale, par la Méthode de Rietveld,
de la Phase Tetragonale de la Solution Solide de
Zirconate-Titanate de Plomb**

Soutenue le: 25/ 02/ 2004 devant la commission d'examen:

M^r S. E. BOUAOUD
M^r C. BOUDAREN
M^r A. BOUTARFAIA
M^r H. MERAZIG
M^r M. OMARI

Professeur, Université de Constantine,
M.C, Université de Constantine,
Professeur, Université de Biskra,
M.C, Université de Constantine,
M.C, Université de Biskra,

Président
Rapporteur
Examineur
Examineur
Examineur