



# Mémoire de fin d'étude

PRESENTÉ EN VUE DE L'OBTENTION  
DU DIPLOME DE : Licence

Filière : chimie  
Option : chimie analytique

## THÈME

### LES CERAMIQUES

Préparé par :

Djendi nacer  
Louail abd elfattah

Soutenu le :

Devant le jury :

Président : M<sup>eme</sup> : H. kebiche

Maître Assistant

Rapporteur : M<sup>eme</sup> : k. berdjene

Maître Assistant

Examineur : M<sup>eme</sup> : S. djellali

Maître Assistant

Année Universitaire 2012-2013