

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Mohamed El Bachir El Ibrahimi –Bordj Bou Arreridj
Faculté des Sciences et de la Technologie
Département des Sciences de la Matière



جامعة محمد البشير الإبراهيمي - برج بوعريش
كلية العلوم و التكنولوجيا
قسم علوم المادة

UNIVERSITE DE BORDJ BOU ARRERIDJ

Mémoire de fin d'études

PRESENTÉ EN VUE DE L'OBTENTION

DU DIPLOME DE : *Master*

Filière : Chimie

Option : Analyse et Contrôle

Préparé par : ZIOUCHE Mouna

THÈME :

**SYNTHÈSE, CARACTÉRISATION
PHYSICOCHIMIQUES ET ÉTUDE
CATALYTIQUE DE QUELQUES DÉRIVÉS DE
DHA**

Soutenu le : 16/06/2015

Devant le jury :

Président : Mr. N. CHELALI Professeur Université de BBA

Rapporteur : M^{me} S. TABTI MAA Université de BBA

Co-Rapporteur : M^{elle} A. DJEDOUANI MCA ENS de Constantine

Examinatrice : M^{me} N. MAGHRAOUI MAA Université de BBA

Examineur : Mr. M.R. KHELLADI MCA Université de BBA

Membre invité : M^{elle} D. AGGOUNE MCA Université de BBA

Année Universitaire : 2014/2015