

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



UNIVERSITE ZIANE ACHOUR DE DJELFA
FACULTE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
Département des Sciences de la Matière



Mémoire présenté en vue de l'obtention du diplôme de

Master Chimie organique

Spécialité : **Chimie organique académique**

Par : **BENSALEM HANAN**

Thème

**La synthèse des biaryles Par deux méthodes synthèses.
Catalytique et par substitution nucleophile aromatique-une
étude théorique comparatives.**

Soutenu publiquement le 13 /12/2016 devant le jury d'examen composé de :

R . BECHAR	M. A	Université de Djelfa	<i>Président</i>
R. AISAUOI	M. C	Université de Djelfa	<i>Rapporteur</i>
M. DERDOUR	M. A	Université de Djelfa	<i>Examineur</i>