REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE D'ORAN
Mohamed Boudiaf

Faculté des sciences

Département de Mathématiques

MEMOIRE
Présenté en vue de l'obtention du
DIPLOME DE MAGISTER

Spécialité : Mathématiques appliquées

Option : Géométrie différentielle

Présenté par

BOUHARIS Amel

Sujet du mémoire

GEOMETRIE SPECTRALE RIEMANNIENNE ASSOCIEE A L'OPERATEUR LAPLACIEN SUR UNE VARIETE DE HEISENBERG.

Présenté le : **devant le jury composé de :**

Pr MESSIRDI. B	**Professeur (Université D'ORAN ES-SENIA)**	**PRESIDENT**
Dr RAHMANI. S	**Maître de conférences en Mathématiques (USTO)**	**RAPPORTEUR**
Dr RAHMANI. N	**Maître de conférences en Mathématiques (USTO)**	**EXAMINATEUR**
Dr DJAA. M	**Maître de conférences en Mathématiques (U.SAIDA)**	**EXAMINATEUR**

- USTO 2001 -

Contents