

Name : Hédi Regeiba.

Title : Les C^* -algèbre des groupes de Lie nilpotents de dimension ≤ 6 .

Position : "Assistant-Professor" at "Faculty of Sciences of Gabès".

Date of defense : April 17, 2014.

Referees : Siegfried Echterhoff (Germany) and Daniel Beltita(Romanian Academy).

Abstract : Les C^* -algèbres peuvent être décrites comme algèbres de champs d'opérateurs définis sur leurs spectres. Nous introduisons la famille des C^* -algèbres aux limites duales à contrôle normique ($LDCN$) et nous montrons que les C^* -algèbres des groupes de Lie nilpotents de dimension ≤ 6 appartiennent à cette classe. (Thèse en cotutelle avec Jean Ludwig).