



THÈSE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par : *l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier (UT3 Paul Sabatier)*

Présentée et soutenue le *05/02/2010* par :
KUNTAL BANERJEE

On the Arnol'd Tongues for circle homeomorphisms

JURY

XAVIER BUFF	Professeur Toulouse 3	Directeur
JOHN H. HUBBARD	Professeur Aix-Marseille 1	Rapporteur
LEI TAN	Professeur d'Angers 2	Rapporteur
ADAM L. EPSTEIN	Professeur Associé Warwick	Membre du Jury
PASCALE ROESCH	Maître de Conférence Toulouse 3	Membre du Jury
FRANÇOIS BERTELOOT	Professeur Toulouse 3	Président du Jury

École doctorale et spécialité :

MITT : Domaine Mathématiques : Mathématiques fondamentales

Unité de Recherche :

Institut de Mathématiques de Toulouse

Directeur de Thèse :

Xavier BUFF

Rapporteurs :

Lei TAN et John H. HUBBARD