

THÈSE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par :

Université Toulouse 3 Paul Sabatier (UT3 Paul Sabatier)

Présentée et soutenue par : Antonio EL KHOURY

le lundi 3 juin 2013

Titre:

Planification de Mouvements Optimaux pour des Systèmes Anthropomorphes Planning Optimal Motions for Anthropomorphic Systems

École doctorale et discipline ou spécialité :

EDSYS: Robotique 4200046

Unité de recherche :

LAAS-CNRS

Directeur(s) de Thèse:

Florent LAMIRAUX, Directeur de Recherches, LAAS-CNRS Michel TAIX, Maître de Conférences, Université Paul Sabatier

Jury:

Rapporteurs

Maren BENNEWITZ, Juniorprofessorin, University of Freiburg Abderrahmane KHEDDAR, Directeur de Recherches, CNRS-AIST JRL Examinateurs

Brigitte D'ANDREA-NOVEL, Professeur, Mines ParisTech Timothy BRETL, Assistant Professor, University of Illinois at Urbana-Champaign Patrick DANES, Professeur, Université Paul Sabatier Rodolphe GELIN, Responsable des projets collaboratifs, Aldebaran Robotics