



Université
de Toulouse

THÈSE

En vue de l'obtention du
DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par :

Université Toulouse III Paul Sabatier (UT3 Paul Sabatier)

Discipline ou spécialité :

Intelligence Artificielle

Présentée et soutenue par :

Alexandre NIVEAU

le : 27 mars 2012

Titre :

Knowledge Compilation for Online Decision-Making:
Application to the Control of Autonomous Systems

École doctorale :

Mathématiques Informatique Télécommunications (MITT)

Unité de recherche :

ONERA/DCSD/CD — IRIT/ADRIA

Directeurs de Thèse :

Hélène FARGIER
Cédric PRALET
Gérard VERFAILLIE

directrice de recherche CNRS
ingénieur de recherche
directeur de recherche

IRIT, Université Paul Sabatier
ONERA/DCSD Toulouse
ONERA/DCSD Toulouse

Rapporteurs :

Enrico GIUNCHIGLIA
Pierre MARQUIS

professeur
professeur

DIST, Università di Genova
CRIL, Université d'Artois

Membres du jury :

Martin COOPER
Philippe JÉGOU
Bruno ZANUTTINI

professeur
professeur
maître de conférences

IRIT, Université Paul Sabatier
LSIS, Université Paul Cézanne
GREYC, Univ. de Caen–Basse Normandie