N° d'ordre : h252 ANNÉE 2010





THÈSE / UNIVERSITÉ DE RENNES 1

sous le sceau de l'Université Européenne de Bretagne

pour le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE RENNES 1

Mention: Informatique

Ecole doctorale Matisse

présentée par

Benoît Boyer

préparée au sein de l'équipe Celtique à l'IRISA (UMR nº 6074) Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires UFR Informatique et Electronique (ISTIC)

Réécriture

d'automates

certifiée pour la

vérification de

modèle

Thèse soutenue à Rennes

le 13 décembre 2010

devant le jury composé de :

Olivier RIDOUX

Professeur à l'université Rennes 1 président

Ahmed BOUAJJANI

Professeur à l'université Paris 7 rapporteur

Jean GOUBAULT-LARRECQ

Professeur à l'ENS Cachan rapporteur

Pierpaolo DEGANO

Professeur à l'Università di Pisa examinateur

Thomas JENSEN

Directeur de Recherche à l'INRIA directeur de thèse

Thomas GENET

Maître de Conférence à l'université Rennes 1

co-directeur de thèse