

THÈSE / UNIVERSITÉ DE RENNES 1
sous le sceau de l'Université Bretagne Loire

pour le grade de
DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE RENNES 1

Mention : Informatique

École doctorale Matisse

présentée par

Mohamed BOUSSAA

préparée à l'unité de recherche INRIA
INRIA Rennes Bretagne Atlantique
ISTIC

Automatic Non-functional Testing and Tuning of Configurable Generators

**Thèse soutenue à Rennes
le 6 Septembre 2017**

devant le jury composé de :

Hélène WAESELYNCK

Directrice de recherche, LAAS-CNRS Toulouse /
Rapporteuse

Philippe MERLE

Chargé de recherche, INRIA Lille / *Rapporteur*

Erven ROHOU

Directeur de recherche, INRIA Rennes / *Examineur*

Franck FLEUREY

Directeur de recherche, SINTEF Oslo / *Examineur*

Jean-Marie MOTTU

Maître de conférences, Université de Nantes /
Examineur

Gerson SUNYÉ

Maître de conférences, Université de Nantes /
Examineur

Benoît BAUDRY

Directeur de recherche, INRIA Rennes /
Directeur de thèse

Olivier BARAIS

Professeur, Université de Rennes 1 /
Co-directeur de thèse