

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 4 Septembre 2017**

devant le jury composé de :

Erven ROHOU

Professeur, Université de Rennes 1 / *Président*

Hélène WAESELYNCK

Chercheuse, LAAS-CNRS Toulouse / *Rapporteuse*

Yves LE TRAON

Professeur, Université du Luxembourg / *Rapporteur*

Franck FLEUREY

Chercheur, SINTEF Oslo / *Examineur*

Gerson SUNYÉ

Professeur, Université de Nantes / *Examineur*

Benoît BAUDRY

Chargé de recherche, INRIA Rennes / *Directeur de thèse*

Olivier BARAIS

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