

THÈSE

Pour obtenir le grade de

**DOCTEUR DE LA COMMUNAUTE UNIVERSITE
GRENOBLE ALPES**

Spécialité : **Informatique**

Arrêté ministériel : 25 mai 2016

Présentée par

Mahieddine Dellabani

Thèse dirigée par **Saddek Bensalem**, et
coencadrée par **Jacques Combaz**

préparée au sein du **Laboratoire Verimag**
dans l'**École Doctorale Mathématique, Sciences et
Technologies de l'information (MSTII)**

Formal Methods For Distributed Real-Time Systems

Thèse soutenue publiquement le **01/10/2018**,
devant le jury composé de :

Mme, Ahmed Lbath

Professeur, Université Grenoble Alpes, Président

M, Stavros Tripakis

Professeur, Université de Aalto, Rapporteur

M, Oleg Sokolsky

Professeur, Université de Pennsylvanie, Rapporteur

M, Eugene Asarin

Professeur, Université Paris 7, Membre

M, Yamine Ait-Ameur

Professeur, INP Toulouse – ENSEEIHT, Membre

M, Saddek Bensalem

Professeur, Université Grenoble Alpes, Directeur de thèse

M, Jacques Combaz

Ingénieur de recherche, CNRS, Coencadrant de thèse

