

## THÈSE

Pour obtenir le grade de

## DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

Spécialité : Mathématiques Appliquées

Arrêté ministériel : 25 mai 2016

Présentée par

**Victor TRAPPLER**

Thèse dirigée par **Arthur VIDARD**, Université Grenoble Alpes  
et codirigée par **Elise ARNAUD**, UGA  
et **Laurent DEBREU**, Chargé de recherche , INRIA  
préparée au sein du **Laboratoire Laboratoire Jean Kuntzmann**  
dans l'**École Doctorale Mathématiques, Sciences et**  
**technologies de l'information, Informatique**

## Contrôle de paramètre en présence d'incertitudes

## Parameter control in the presence of uncertainties

Thèse soutenue publiquement le **16 mars 2021**,  
devant le jury composé de :

**Monsieur Arthur VIDARD**

CR1, Université Grenoble Alpes, Directeur de thèse

**Madame Élise ARNAUD**

MAITRE DE CONFERENCE, Université Grenoble Alpes, Co-encadrant  
de thèse

**Monsieur Laurent DEBREU**

DIRECTEUR DE RECHERCHE, Université Grenoble Alpes, Co-directeur  
de thèse

**Monsieur Youssef MARZOUK**

PROFESSEUR, Massachusetts Institute of Technology, Rapporteur

**Monsieur Pietro CONGEDO**

DIRECTEUR DE RECHERCHE, Inria Saclay Île-de-France, Rapporteur

**Monsieur Olivier ROUSTANT**

PROFESSEUR, INSA Toulouse, Examineur

**Monsieur Franck DUMAS**

CHARGE DE RECHERCHE, SHOM, Examineur

