

DOCTORAT  
(Arrêté du 25 mai 2016)

RAPPORT DE SOUTENANCE

Thèse de Doctorat en Sciences Mention : **MATHEMATIQUES**  
de Monsieur **Jérémy ROUOT**

Titre : " **Méthodes géométriques et numériques en contrôle optimal et applications au transfert orbital à poussée faible et à la nage à faible nombre de Reynolds** "

Date de Soutenance : **21 novembre 2016**

Monsieur Rouot a exposé avec beaucoup de pédagogie ses résultats sur le contrôle optimal appliqué à deux problèmes distincts : la nage à bas Reynolds et le transfert orbital en temps optimal à poussée faible. L'exposé a confirmé les avis enthousiastes des rapporteurs, en mettant en évidence une remarquable maîtrise d'outils de contrôle géométrique, alliée à la capacité de produire de simulations numériques significatives. La présentation a suscité de nombreuses questions du jury auxquelles monsieur Rouot a apporté de réponses pertinentes. En conclusion, le jury décide unanimement de lui décerner le titre de docteur de l'université de Nice avec mention très honorable et exprime sa conviction qu'il a toutes les qualités requises pour devenir un excellent chercheur ou enseignant-chercheur.

Date et signature des membres du jury : 22/11/16

Emmanuel TRELAT



Ugo BOSCAIN



François ALOUGES



Piernicola BETTIOL



Richard EPENOV



Marius TUCSNAK

