



**Rapport de soutenance d'une thèse de doctorat
de l'Université de Lyon
opérée par l'Ecole Normale Supérieure de Lyon**

Présentée par Monsieur **BARBIERI Sebastián**, le 28/06/2017

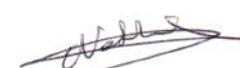
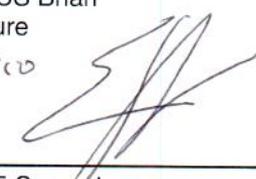
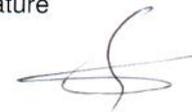
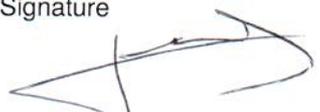
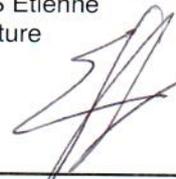
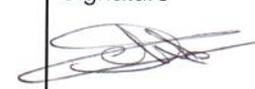
Sur le sujet de thèse : Shift spaces on groups : computability and dynamics
Calculabilité et dynamique des sous-décalages sur des groupes

Au cours d'un exposé magistral, Sebastián Barbieri a présenté ses travaux à l'intersection entre informatique et mathématiques, portant sur la dynamique et la calculabilité des sous-décalages sur les groupes.

Après une introduction générale du sujet, très compréhensible pour tous, il a choisi trois thèmes parmi ceux qui constituent le manuscrit. Il a su dégager un fil directeur montrant la cohérence de l'ensemble.

Les réponses aux questions ont confirmé une maîtrise impressionnante de plusieurs domaines que l'on rencontre rarement chez un jeune chercheur. Ses projets de recherche faisonnants ne laissent aucun doute sur ses activités de recherche à venir.

Le jury unanime lui décerne le grade de docteur en Informatique.

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| THOMASSE Stephan Signature  | BERTHÉ Valérie Signature  | AUBRUN-LELU Nathalie Signature  | MARCUS Brian Signature VISCIO  |
| DE CORNULIER Yves Signature  | JEANDEL Emmanuel Signature  | GHYS Etienne Signature  | PETITE Samuel Signature  |

Le président signe le rapport de soutenance, qui est contresigné par l'ensemble des membres du jury présents à la soutenance. Si un membre est présent en visioconférence, l'indiquer à la place de la signature.

L'original signé de ce document doit être transmis au Bureau du 3ème cycle de l'ENS de Lyon - Bureau F225 - 15 parvis René-Descartes - BP 7000 - 69342 Lyon cedex 07.

