

## DOCTORAT DE L'UNIVERSITE DU LITTORAL CÔTE D'OPALE RAPPORT DE SOUTENANCE

Nom et prénom du doctorant : CATOIRE Pierre

Titre de la thèse : Contexte algébrique d'applications des algèbres de Hopf combinatoires

École doctorale : Sciences, Technologie, Santé

Prénom NOM	Signature	Nom	Signature
M. Loic FOISSY	1/1/5	Mme Viviane PONS	
M. Jean-Christophe NOVELLI	A.	M. Jean FROMENTIN	Se
M. Pierre-Louis GISCARD		M. Dominique MANCHON	Mense
Mme Bérénice DELCROIX-OGER		Mme Maria RONCO	visio:

Les membres du jury attestent avoir pris connaissance de l'intégralité du rapport. La Direction de la thèse atteste ne pas avoir pris part à la décision. Si le rapport comporte plusieurs pages ou s'il est rédigé sur un document distinct, il devra être paraphé sur chaque page et signé par le Président du jury.