

Nom et prénom du doctorant : GARCHERY Quentin


Titre de la thèse : Certification de la transformation de tâches de preuve

École Doctorale : Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication

Date de la soutenance : 25 janvier 2022

Président du jury : Mihaela SIGHIREANU (A COMPLÉTER)

Membres du jury :

Nom	Signature	Nom	Signature
Claude MARCHÉ		Sandrine BLAZY	
Sylvain BOULMÉ		Stephan MERZ	
Jorge SOUSA PINTO		Mihaela SIGHIREANU	
Andrei PASKEVICH		Chantal KELLER	

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.

Quentin Garchery a fait une présentation complète et synthétique de toutes ses contributions à la définition et à la vérification de transformations logiques certifiantes permettant de gagner en confiance dans les outils de vérification déductive.

Le jury a apprécié la clarté de la présentation, l'illustration des concepts par des exemples idoines et la motivation approfondie des choix de conception faits.

Le jury a posé de nombreuses questions sur les aspects théoriques et pratiques de la thèse, sur la place de ce travail dans l'état de l'art, ainsi que sur les perspectives qu'il ouvre dans la certification des outils de vérification déductive. Les réponses données étaient très claires, réfléchies et détaillées, démontrant ainsi la maîtrise des concepts utilisés par M. Garchery.

Le jury a apprécié l'originalité et la complétude de ce travail aussi bien sur le plan théorique que celui de la mise en œuvre dans le cadre de la plate-forme Why3. Cette thèse peut être considérée comme un jalon dans le domaine de la certification des outils de vérification.

En conclusion, le jury félicite Quentin Garchery pour ses contributions et est unanime à lui accorder le titre de Docteur de l'Université Paris-Saclay.