

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

École doctorale : EEATS - Electronique, Electrotechnique, Automatique, Traitement du Signal (EEATS)

Spécialité : Nano électronique et Nano technologies

Unité de recherche : Techniques de l'Informatique et de la Microélectronique pour l'Architecture des systèmes intégrés

Méthodologie de qualification pour la certification ISO26262 des systèmes-sur-puce pour automobile

Qualification methodology for ISO26262 certification of automotive SoC systems

Présentée par :

Tiziano FIORUCCI

Direction de thèse :

Giorgio DI NATALE

DIRECTEUR DE RECHERCHE, Université Grenoble Alpes

Directeur de thèse

Jean-Marc DAVEAU

STMicroelectronics

Co-encadrant de thèse

Rapporteurs :

Alberto Bosio

PROFESSEUR DES UNIVERSITES, Université de Lyon

Stefano di Carlo

FULL PROFESSOR, Politecnico di Torino

Thèse soutenue publiquement le **6 juin 2023**, devant le jury composé de :

Giorgio DI NATALE

DIRECTEUR DE RECHERCHE, Université Grenoble Alpes

Directeur de thèse

Vincent Beroulle

PROFESSEUR DES UNIVERSITES, Grenoble INP

Examineur

Pascal Benoit

MAITRE DE CONFERENCES HDR, Université de Montpellier

Examineur

Alberto Bosio

PROFESSEUR DES UNIVERSITES, Université de Lyon

Rapporteur

Stefano di Carlo

FULL PROFESSOR, Politecnico di Torino

Rapporteur

Invités :

Jean-Marc Daveau

INGENIEUR DOCTEUR,

