

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  
**Jean-Marc DAVEAU**  
STMicroelectronics

Directeur de thèse

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 :

<b>Giorgio DI NATALE</b> DIRECTEUR DE RECHERCHE, CNRS	Directeur de thèse
<b>Vincent BEROULLE</b> PROFESSEUR DES UNIVERSITES, Grenoble INP	Examineur
<b>Pascal BENOIT</b> MAITRE DE CONFERENCES HDR, Université de Montpellier	Examineur
<b>Alberto BOSIO</b> PROFESSEUR DES UNIVERSITES, Université de Lyon	Rapporteur
<b>Stefano DI CARLO</b> FULL PROFESSOR, Politecnico di Torino	Rapporteur

Invités :

**Jean-Marc Daveau**  
INGENIEUR DOCTEUR, ST Microelectronics

