

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

École doctorale : MSTII - Mathématiques, Sciences et technologies de l'information, Informatique

Spécialité : Informatique

Unité de recherche : VERIMAG

Outils pour l'analyse de code et de contre-mesures pour l'injection de fautes multiples

Tools for code and countermeasures analysis against multiple faults attacks

Présentée par :

Etienne BOESPFLUG

Direction de thèse :

Marie laure POTET

Professeur des Universités, GRENOBLE INP.

Laurent MOUNIER

Maître de conférence, UNIVERSITE GRENOBLE ALPES

Christian ENE

Maître de conférence, UNIVERSITE GRENOBLE ALPES

Directrice de thèse

Co-encadrant de thèse

Co-encadrant de thèse

Rapporteurs :

KARINE HEYDEMANN

Maître de conférences HDR, SORBONNE UNIVERSITE

JULIEN SIGNOLES

Ingénieur de recherche, CEA CENTRE DE PARIS-SACLAY

Thèse soutenue publiquement le **28 avril 2023**, devant le jury composé de :

MARIE-LAURE POTET

Professeur des Universités, GRENOBLE INP

KARINE HEYDEMANN

Maître de conférences HDR, SORBONNE UNIVERSITE

JULIEN SIGNOLES

Ingénieur de recherche, CEA CENTRE DE PARIS-SACLAY

VINCENT BEROLLE

Professeur des Universités, GRENOBLE INP

THOMAS JENSEN

Directeur de recherche, INRIA CENTRE RENNES-BRETAGNE ATLANTIQUE

Directrice de thèse

Rapporteuse

Rapporteur

Président

Examineur

Invités :

FELIOT DAVID

Ingénieur, CEA CENTRE DE GRENOBLE

LAURENT MOUNIER

Maître de conférences, UNIVERSITE GRENOBLE ALPES