



N° d'ordre NNT : 2025STET0011

THÈSE de DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ JEAN MONNET SAINT-ÉTIENNE

Membre de l'Université de Lyon

**Ecole Doctorale N°488
SIS - Sciences Ingénierie Santé**

Spécialité de doctorat : Microélectronique

Soutenue publiquement le 3 février 2025, par :

Paul GRANDAMME

Techniques avancées d'attaques par injection de fautes sur circuits intégrés

Devant le jury composé de :

Sylvain GIRARD, Professeur des universités, Université Jean Monnet Saint-Etienne IUF	Président
Giorgio DI NATALE, Directeur de recherche, CNRS	Rapporteur
Jérémy POSTEL-PELLERIN, Maître de conférences HDR, Aix-Marseille Université	Rapporteur
Vincent POUGET, Chargé de recherche, CNRS	Examineur
Stéphanie ANCEAU, Ingénieure de recherche, CEA	Examinatrice
Lilian BOSSUET, Professeur des universités, Université Jean Monnet Saint-Etienne	Directeur de thèse
Jean-Max DUTERTRE, Professeur des universités, Ecole des Mines de Saint-Étienne	Directeur de thèse
Michel AGOYAN, Ingénieur, STMicroelectronics	Invité