



Florian LIETARD
(15/09/2016-14/09/2019)

Encadrants : Thomas STOLL (IECL) - Damien JAMET (LORIA)

Titre de la thèse : Avoidability of additive k-th powers

L'objectif de cette thèse est d'avancer sur le problème de l'évitabilité des puissances k-ièmes dans les mots infinis sur un alphabet fini. La nouveauté dans le projet de thèse est d'étudier le problème de l'évitabilité des cubes additifs et celui des carrés additifs avec des outils de la combinatoire additive et la théorie des nombres en lien avec les outils de l'informatique théorique, la combinatoire des mots et les systèmes de numération.