

Invariants asymptotiques de champs de vecteurs en dimension 3
Valentin Granereau
Master thesis in Mathématiques
<p>Ce mémoire va compiler deux articles de J.M. Gambaudo et E. Ghys et de S. Baader traitant des invariants asymptotiques, sujet entre théorie des noeuds et systèmes dynamiques. À partir de champs de vecteurs ergodiques, on construira une famille d'invariants asymptotiques, dont on montrera l'existence, à partir d'une famille entière d'invariants d'enlacements. Les définitions de ces termes, des outils nécessaires au sujet, les preuves de ces théorèmes et leurs préparations seront les points centraux de ce travail.</p>
Superviseur : Dr. Livio Liechti