

Encadrant :Jean-Pierre Otal

Projet :

Le théorème de Brouwer dit que toute application continue $f : B^n \rightarrow B^n$ où B^n désigne la boule unité de R^n a un point fixe, c'est-à-dire qu'il existe un point x tel que $f(x) = x$. Le but de ce stage sera d'étudier une démonstration de John Milnor de ce résultat.

Référence : "Analytic proofs of the "Hairy Ball Theorem" and the Brouwer Fixed Point theorem " American Mathematical Monthly, Vol. 85, No7, pp. 521–524.