

Dynamique des applications birationnelles de surfaces

Résumé: Dans cet exposé, on regardera les itérations d'applications birationnelles de surfaces, en particulier la croissance des degrés. Je présenterai les différentes croissances possibles, ainsi que leur relations avec la géométrie de l'application (fibrations invariantes). On verra également la notion de degré dynamique, qui mesure la croissance dans le cas exponentiel, ainsi que les propriétés de l'ensemble de telles valeurs, qui est un ensemble bien ordonné non discret d'entiers algébriques réels.