

K-stabilité et géométrie kählérienne

Sebastien Boucksom

Résumé : Ce mini-cours est une introduction à la conjecture de Yau-Tian-Donaldson, selon laquelle la K-stabilité d'une variété polarisée (X, L) équivaut à l'existence d'une métrique kählérienne à courbure scalaire constante dans la première classe de Chern de L . Je m'efforcerai de montrer en quoi la notion algebro-géométrique de K-stabilité, qui apparaît comme une version "limite" de la stabilité au sens de la théorie géométrique des invariants, présente un intérêt en géométrie algébrique au-delà de cette conjecture.