

Philippe Eyssidieux
(Grenoble)

Titre : Métriques de Kähler-Einstein canoniques, Flot de Kähler-Ricci et programme du Modèle Minimal

Résumé : Les progrès récents sur les solutions faibles des équations de Monge-Ampère complexes ont permis de généraliser considérablement les constructions de métriques de Kähler-Einstein issues de la solution de la conjecture de Calabi par Yau en autorisant que l'espace sous-jacent ait des singularités modérées, c'est à dire log-terminales.

On introduira ces équations elliptiques non-linéaires et leur variante parabolique, on décrira les diverses méthodes de résolution puis les constructions de métriques canoniques qu'elles permettent d'effectuer et qui constituent une géométrisation -au sens de la géométrie riemannienne- de certaines parties du programme des modèles minimaux.