SEMPARIS – Séminaires en région parisienne

http ://string.lpthe.jussieu.fr/semparis/

TBA

Lundi 30 Novembre 2015, 10 :30
IHES, Amphithéâtre Léon Motchane(Cours de l'IHES)
Domaines : hep-th

Titre : *La théorie synthétique de la courbure de Ricci*

Orateur : **Cédric Villani (IHP)**

Résumé : *A la fin des années 90, les liens entre transport optimal, entropie et courbure de Ricci étaient mis au jour (Jordan-Kinderlehrer-Otto, Otto-Villani) ; quelques années plus tard, ce liens étaient exploités pour démarrer l'étude systématique du "point de vue synthétique" de la courbure de Ricci (Lott-Sturm-Villani), un domaine en progression constante depuis lors. La résolution récente de plusieurs questions ouvertes majeures suggère que le moment est venu de faire un bilan ; c'est l'objectif de ce cours. On y trouvera notamment une nouvelle preuve du théorème d'isopérimétrie de Lévy-Gromov (Cavalletti-Mondino).*