

Recollements de données initiales pour les équations d'Einstein du vide

Erwann Delay

La méthode de Corvino-Schoen permet de construire de nouvelles données initiales à partir de deux anciennes par recollement. Nous détaillerons cette méthode dans le cas "time-symmetric" et asymptotiquement Euclidien, ce qui correspond à recoller deux métriques riemanniennes à courbure scalaire nulle. Nous concluons par les remarquables multiples applications qui en découlent.