

Colloquium

Jeudi 17 janvier 2008
Salle P2-132, à 14h30

Fabrice Planchon

" Identités de viriel bilinéaires et applications "

"On obtient des bornes espace-temps sur les solutions de l'équation de Schrodinger nonlinéaire, par une procédure appropriée de moyennisation de l'effet régularisant local (généralisant les récentes inégalités d'interaction à la Morawetz introduites par Colliander et al). Ce type de résultat s'étend sans difficulté aux domaines à bord (par contraste avec les techniques usuelles d'analyse harmonique) et l'on donnera également des applications aux questions de scattering dans ce cadre."

Université Paris XII
61, Avenue du Général de
Gaulle, 94010 Créteil

Métro Créteil-Université
RER D Vert de Maison

<http://umr-math.univ-mlv.fr/seminaires>