

**François Germinet**  
**Dimensions multifractales et transport quantique**

Nous rappellerons les principales définitions des dimensions multifractales ainsi que quelques unes de leurs propriétés. En particulier nous montrerons que dans la plupart des cas ces définitions concident. D'autre part, nous présenterons un résultat général établissant le lien entre le transport quantique et ces dimensions multifractales. Quelques applications seront enfin présentées.