

Distance de Connes et ordre apériodique

Jean Savinien (Université de Lorraine)

Nous construisons une famille de triplets spectraux pour un espace de pavage apériodique et répétitif (ou un sous-shift 1d minimal apériodique), et déduisons les distances de Connes associées. Nous montrons que le pavage est répulsif (ou le sous-shift à puissances bornées) ssi les sup et inf des distances de Connes sont Lipschitz équivalentes. L'exposé est basé en partie sur une collaboration avec D. Lenz et J. Kellendonk.