

**Mesures de Wigner et applications à l'homogénéisation :
le cas des ondes dans un domaine mince.**

Patrick Gérard (Université de Paris-Sud)

On montre comment les mesures de Wigner peuvent être utilisées pour obtenir un critère d'observabilité pour l'équation des ondes dans un domaine mince tridimensionnel. Ce critère est intermédiaire entre les conditions géométriques de Bardos-Lebeau-Rauch bidimensionnelle et tridimensionnelle.