

Variations autour de la transformée de Hilbert

vendredi 18 novembre 2022 10:45 (45 minutes)

La transformée de Hilbert est l'opérateur de convolution par la distribution $1/t$. C'est l'exemple fondamental d'intégrale singulière, et un exemple emblématique de multiplicateur de Fourier. Dans mon exposé, je m'intéresserai principalement à l'aspect Fourier, et je parlerai de variantes pour d'autres espaces que la droite réelle, comme des matrices, des sphères ou des groupes. On mentionnera des résultats plus ou moins récents en collaboration avec Tim de Laat, Vincent Lafforgue, Javier Parcet, Eric Ricard et Eduardo Tablate.

Orateur: DE LA SALLE, Mikael