

## Fonctions sphéroïdales et triplets spectraux

*vendredi 2 décembre 2022 09:00 (1 heure)*

J'expliquerai la construction à partir de l'opérateur différentiel  $W$  du second ordre qui apparaît par séparation des variables dans le Laplacien d'un ellipsoïde, et des fonctions propres de  $W$ , de triplets spectraux reproduisant les comportements infrarouge et ultraviolets des zéros de zeta. Ce sont des résultats récents en collaboration avec Katia Consani et Henri Moscovici.

**Orateur:** Prof. CONNES, Alain (IHES)