

Fondation mathématique

**FMJH**

Jacques Hadamard



## **Colin Guillarmou**

J'ai effectué ma thèse à Nantes (avec L. Guillopé, 2004), puis des postdocs à Purdue (USA) et l'ANU de Canberra (Australie), j'ai été CR2 à Nice pendant 4 ans (2005-2009), puis CR1 au DMA de 2009 à 2016. J'ai travaillé sur différents aspects de l'analyse et la géométrie, en particulier l'analyse des résonances quantiques, de la théorie de diffusion dans des cadres géométriques souvent liés à la courbure négative, les liens avec les fonctions zeta dynamiques. Je me suis par ailleurs intéressé depuis quelques années aux problèmes inverses analytiques et géométriques (problème de Calderon, problème de rigidité du bord) et plus récemment à l'analyse spectrale des flots hyperboliques et Anosov (résonances de Ruelle). Enfin, je travaille un peu avec des probabilistes depuis cette année sur les problèmes de gravité de Liouville quantique.