

Analyse de phénomènes oscillants

Cette thèse s'intéressera à l'analyse numérique de phénomènes hautes fréquences apparaissant en dynamique quantique, notamment des systèmes présentant des intersections coniques. Le travail se concentrera sur des opérateurs de type Schrödinger avec une approche semi-classique, notamment l'analyse de la propagation de paquet d'ondes.