

Élie Bretin (ICJ, Lyon) :

Technique de renversement temporel pour des modèles d'ondes élastiques visqueuses.

Ce travail est motivé par les récentes avancées en Imagerie par photoacoustique.

Il s'agira de reconstruire la condition initiale d'une onde à partir de mesures de cette dernière sur le bord d'un domaine Ω .

Dans cet exposé, je présenterai une technique de renversement temporel pour résoudre ce problème inverse dans le cas d'ondes élastiques visqueuses.