

**Mourad BELLASSOUED (Bizerte)**

**Determination of the magnetic field in an anisotropic Schrödinger equation**

**Détermination du champ magnétique dans une équation de Schrödinger anisotrope**

Cet exposé sera consacré à l'étude du problème inverse suivant : étant donné une variété riemannienne à bord et une équation de Schrödinger dynamique avec champ magnétique, déterminer le potentiel magnétique à partir d'observations sur le bord.

This talk is devoted to the study of the following inverse boundary value problem: given a Riemannian manifold with boundary determine the magnetic potential in a dynamical Schrödinger equation in a magnetic field from the observations made at the boundary.