

## **Maximisation des valeurs propres de Steklov sur une surface.**

*Wednesday, March 23, 2016 11:10 AM (30 minutes)*

Etant donnée une surface compacte avec un bord non vide, nous traiterons de la question suivante : existe-t-il une métrique riemannienne régulière qui maximise la  $k$ -ème valeur propre de Steklov sur cette surface ? Nous donnerons également le lien entre ce problème et celui de l'existence de surfaces minimales à bord libre dans une boule.

**Presenter:** PETRIDES, Romain