ID de Contribution: **12** Type: **Non spécifié**

Applications harmoniques fractionnaires et surfaces minimales locales ou non locales

vendredi 27 avril 2018 16:30 (1 heure)

Dans cet exposé, je présenterai des résultats de régularité partielle pour les applications harmoniques fractionnaires. L'équation sous-jacente est l'analogue du système des applications harmoniques à valeurs dans une variété où le Laplacien est ici remplacé par le Laplacien fractionnaire. J'expliquerai également leur lien avec les surfaces minimales à frontière libre et les surfaces minimales non locales de L. Caffarelli, J.M. Roquejoffre, et O. Savin.

Auteur principal: MILLOT, Vincent (U. Paris-Diderot, France)

Orateur: MILLOT, Vincent (U. Paris-Diderot, France)