

Poincaré, Yoccoz : Problème à n corps

Encadrant : Fabien Durand

Le 8 février 2012, Jean-Christophe YOCCOZ (médaillé fields 1994) fera un exposé à Amiens sur Henri Poincaré (l'un des plus grands mathématiciens français du 20-ème siècle) dans le cadre du cycle de conférences initié par la Bibliothèque Nationale de France "Un Texte, Un Mathématicien". JCY retracera les différentes étapes qui ont amenées Henri Poincaré a posé les bases (et bien plus) du "Problème à n cprs", ou, dit autrement, de la dynamique d'un système solaire ou de planètes en interactions mutuelles.

A la suite de cet exposé un cahier pédagogique à destination des élèves de terminales sera construit avec l'aide d'une chargée de mission du rectorat et de l'encadrant de ce mémoire. Le but de ce mémoire est de participer très activement à l'élaboration de ce cahier.

Bibliographie : Dans Google, taper : Yoccoz Poincaré.