

Journée équipe PSPM

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

Dynamiques synchronisées de populations de rotateurs

mardi 4 octobre 2016 10:30 (1 heure)

Je présenterai un modèle de rotateurs bruités en interaction de type champ moyen, et décrirai des phénomènes de synchronisation en grande population. Nous verrons en particulier que le bruit peut être (avec l'interaction) à l'origine de dynamiques régulières dans ce modèle (mouvements périodiques synchronisés).

Orateur: POQUET, Christophe

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Spectres des champs de gradients

mardi 4 octobre 2016 14:00 (1 heure)

Dans cet exposé, nous allons expliquer ce que l'on peut entendre par "spectre d'un système dynamique" du point de vue de la physique mathématique et comment ce concept apparaît dans l'étude des "théories instantoniques" en physique. Ensuite, nous décrirons un travail en collaboration avec Gabriel Rivière sur le spectre des flots de gradient et donnerons des applications en géométrie.

Orateur: DANG, Viet

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Introduction aux tests multiples

mardi 4 octobre 2016 15:15 (1 heure)

À travers des exemples concrets, j'illustrerai les biais que peuvent créer une mauvaise application des procédures de tests statistiques. Je m'intéresserai plus spécifiquement au problème engendré par l'utilisation répétée des tests. J'introduirai des notions de tests multiples, qui tentent de donner des outils pour y répondre.

Orateur: GANNAZ, Irène