



ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Inégalités de concentration en temps long pour des EDS dirigées par un bruit fractionnaire additif.

vendredi 15 mars 2019 11:35 (50 minutes)

Dans cet exposé, nous commencerons par définir le mouvement brownien fractionnaire (mBf) qui est une généralisation du mouvement brownien standard. Il a la particularité d'être un processus à mémoire. Nous nous intéresserons ensuite aux EDS dirigées par un tel processus (dans un cadre additif ici) dont les solutions sont typiquement non-markoviennes du fait de la mémoire du mBf. Plus précisément, nous présenterons des résultats de concentration en temps long pour la mesure d'occupation (version discrète ou continue) associée à la solution d'une telle EDS.

Orateur: VARVENNE, Maylis (Université de Toulouse ; Institut de Mathématiques de Toulouse.)