



ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Contrôlabilité exacte de l'équation de la chaleur

mardi 15 octobre 2019 15:00 (45 minutes)

Une équation aux dérivées partielles est contrôlable exactement dans un espace fonctionnel si deux fonctions de cet espace peuvent être reliées par une trajectoire correspondant à une commande bien choisie. On sait depuis les travaux de Lebeau-Robbiano (1995) et Fursikov-Imanuvilov (1996) que l'équation de la chaleur est contrôlable à zéro. Dans cet exposé, on passe en revue des résultats récents de contrôlabilité exacte pour l'équation de la chaleur, dans le cas linéaire puis dans le cas non linéaire.

Orateur: ROSIER, Lionel (Université du Littoral Côte d'Opale)