

Stéphane Seuret, Université Paris-Est Créteil

“Mesures, anneaux et dimensions”

Dans cet exposé, on s'intéressera à la possibilité pour une mesure de probabilité sur R^d de charger infiniment souvent des anneaux très fins centrés un point donné. Cette question est liée à des problèmes de temps de retour en systèmes dynamiques. La réponse dépend de la mesure, de la dimension de l'espace, de la largeur de l'anneau, ainsi que de la norme utilisée pour définir l'anneau. C'est un travail issu d'une collaboration avec Zoltan Buczolich.
