

# Séminaire Commun EDP/PROBA

Mardi 24 Janvier à 14h00

Laboratoire Dieudonné

Salle de Conférences

**Arnaud Guillin**

(Université Blaise Pascal)

*Propagation du chaos pour quelques équations non linéaires.*

les équations non linéaires de type McKean-Vlasov, parmi lesquelles on compte l'équation de Landau, des milieux granulaires ou Keller-Segel, ont cet intérêt qu'elles peuvent être attaquées soit d'un point de vue EDP soit d'un point de vue probabiliste, et souvent de manière très complémentaire. Nous nous focaliserons ici sur les approximations particulières de ces équations et plus précisément sur le phénomène de propagation du chaos.