

Caractère bien posé et propagation du chaos pour certaines équations de McKean-Vlasov à noyau d'interaction singulier

vendredi 14 juin 2024 09:00 (1 heure)

Nous présenterons quelques résultats récents concernant le caractère faiblement et fortement bien posé d'EDS non linéaires de McKean-Vlasov dirigées par un bruit additif stable et noyau d'interaction singulier de type convolution.

Nous caractériserons en particulier comment peut-être choisie la singularité du noyau en fonction de l'effet régularisant du bruit et de la régularité de la condition initiale.

En lien avec certains modèles concrets, nous présenterons également des résultats de vitesse de convergence (en un sens fort et faible) pour un système de particules associé en se concentrant sur le cas cinétique.

Orateur: MENOZZI, Stéphane (LaMME Université d'Évry Val d'Essonne)