

# Séminaire de Probabilités et Statistique

**Mardi 26 mars à 14h00**

Laboratoire Dieudonné  
Salle de conférence - LJAD

**Igor Honoré**

INRIA Sophia

*Régularisation par un bruit dégénéré de chaînes d'Équations  
Différentielles Ordinaires .*

Dans cette présentation, nous établissons des estimées de Schauder liées à des équations paraboliques associées à un système stochastique dégénéré, où la dérive est un champ de vecteurs vérifiant une condition de type Hörmander (faible) mais en cherchant la régularité Hölder minimale sur les coefficients. Nous proposons une méthode perturbative qui est une nouvelle approche même dans un cadre non-dégénéré. Ce travail fait suite à l'article de Delarue et Menozzi [?]. Enfin, notre méthode nous permet de montrer l'unicité forte du système stochastique considéré dans le cadre de coefficients Hölder, étendant ainsi le résultat obtenu en dimension 2 par Chaudru de Raynal [?].