

Regards croisés sur l'hypoellipticité

mercredi 23 avril 2025 - vendredi 25 avril 2025

Institut de Mathématiques de Toulouse

Programme Scientifique

Mini-courses:

- Omar Mohsen
- Lino Benedetto and Clotilde Fermanian Kammerer *"Semi-classical analysis on graded Lie groups"*

Invited talks:

- Ivan Beschastnyi *"Quantum confinement for almost-Riemannian manifolds and beyond"*
- Clément Cren *"Heisenberg groups and Toeplitz algebras"*
- Eske Ewert *"Sternin--Shatalov calculus for filtered manifolds"*
- Véronique Fischer *"High frequency analysis for subelliptic operators"*
- Francis Nier *"Laplacien de Witten et Laplacien hypoelliptique, quelques avancées récentes"*
- Robert Yuncken *"Smoothness of solutions to PDEs and the Helffer-Nourrigat conjecture"*
- Serena Federico *"On the existence of a Weyl Calculus on Graded Groups"*