

INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE



CENTRE FRANCOPHONE
EN MATHÉMATIQUES
BUCAREST

Atelier de travail en *Equations aux Dérivées Partielles*

***Espaces fonctionnels appliqués aux EDP:
quand Lévy, Besov, Morrey et Campanato se rencontrent***

Diego Chamorro

(Université d'Évry-Val-d'Essonne)

Abstract: Il s'agira d'étudier la régularité des solutions d'une équation de transport-diffusion dont l'opérateur de diffusion est donné par un opérateur de type Lévy et où le transport est non-linéaire. Pour cela, on utilisera une caractérisation moléculaire des espaces fonctionnels. Ce résultat se trouve dans l'intersection des EDP, des probabilités (avec les opérateurs de type Lévy) et de l'analyse harmonique.

Joi 25 mai 2017, ora 14:00, sala 306 -307 "C. Bănică"