

Laboratoire de mathématiques Jean Leray
Unité mixte de recherche 6629

COLLOQUIUM

Jeudi 13 Février 2014, 17h
Salle des séminaires

FRÉDÉRIC BOURGEOIS
(Université de Paris-Sud, Orsay)

*" Sur la géographie des sous-variétés
legendriennes "*

Les sous-variétés legendriennes sont des objets remarquables en géométrie de contact, et dont l'étude généralise celle des noeuds topologiques. Toutes ces notions seront expliquées, ainsi qu'un lien vers des applications pratiques.

De nombreuses sous-variétés legendriennes peuvent être décrites au moyen de familles génératrices.

Cet outil peut également être utilisé pour définir des invariants pour sous-variétés legendriennes. On décrira la construction de sous-variétés legendriennes ayant toutes les valeurs prescrites possibles pour ces invariants. Il s'agit d'un travail en collaboration avec Josh Sabloff et Lisa Traynor.

Un café-thé sera servi à 16^h30 dans la salle du courrier du bâtiment de mathématiques