CHAIRE DE LA VALLÉE POUSSIN | 2011 |

Professeur

Ross Street

Macquarie University, Sydney

Université catholique de Louvain

UCL

Professeur Ross STREET
Macquarie University, Sydney

Toutes les leçons seront données en l'auditoire Charles de la Vallée Poussin du bâtiment Marc de Hemptinne, chemin du Cyclotron, 2 à Louvain-la-Neuve

Renseignements : www.uclouvain.be/math
École de mathématique
010 47 31 74 ou martine.furnemont@uclouvain.be

Monoidal categories in, and linking, geometry and algebra

Professeur Ross Street

Leçon inaugurale
Mardi 24 mai 16h
From linear algebra to knot theory via categories

Mercredi 25 mai 16h
Monoidal categories, Hall algebras and representation theory

Jeudi 26 mai 16h
Mackey functors and classifying spaces

Vendredi 27 mai 9h
Monoidal category theory for manifold invariants

La leçon inaugurale sera consacrée à l'examen de concepts catégoriques motivés par l'algèbre linéaire.
Une notation géométrique conçue pour faciliter les calculs suggérera des connexions avec la théorie des noeuds.
Ces suggestions deviendront ensuite précises du point de vue mathématique.