

CHAIRE DE LA VALLÉE POUSSIN | 2011 |

Professeur

Ross Street

Macquarie University, Sydney



Université catholique
de Louvain



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.*