

# École Thématique : Opérades

CIRM, Luminy (Marseille), 20-25 avril 2009

Une opérade est un outil mathématique qui sert à coder tous les types d'opérations algébriques. Cette théorie est née dans les années 70 à l'université de Chicago pour reconnaître les espaces de lacets itérés en topologie algébrique. Au début des années 90, les opérades ont connu une renaissance. Depuis, elles sont utilisées, avec succès, dans de nombreux domaines comme la topologie algébrique, la géométrie différentielle, l'algèbre universelle, la combinatoire algébrique, la théorie des catégories et l'informatique théorique.

Le but de cette école thématique est de fournir des mini-cours sur les opérades incluant les applications aux domaines sus-dénommés

Liste des orateurs :

**Marcelo AGUIAR (Texas A&M University)**

**Benoit FRESSE (Université de Lille)**

**Yves LAFONT (Université de Aix-Marseille II)**

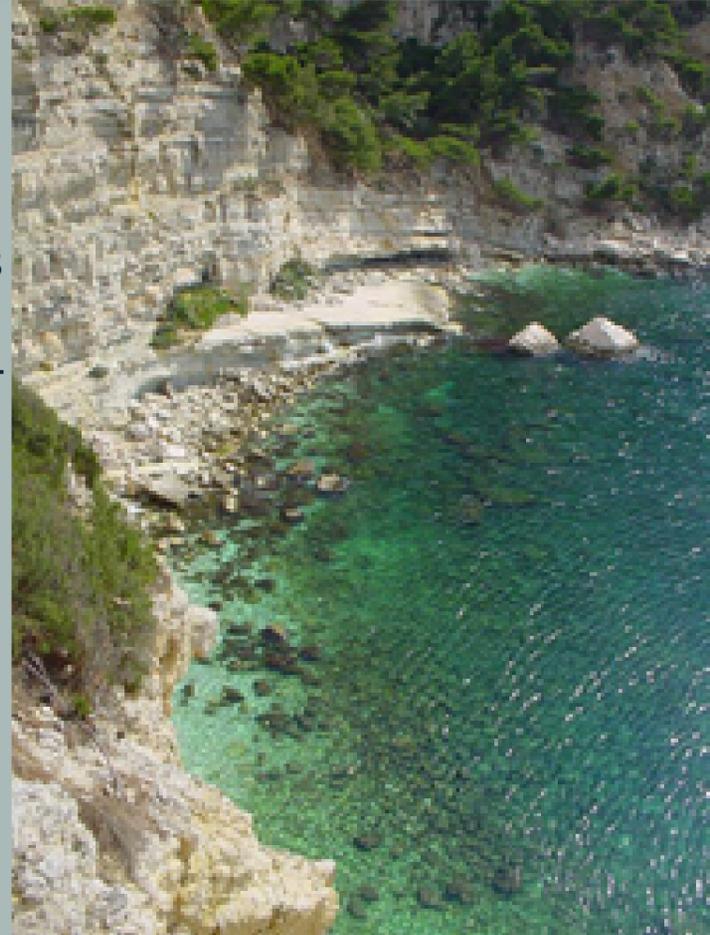
**Pascal LAMBRECHTS (Université de Louvain)**

**Jean-Louis LODAY (CNRS, Strasbourg)**

**Sergei MERKULOV (Université de Stockholm)**

**Ieke MOERDIJK (Université d'Utrecht)**

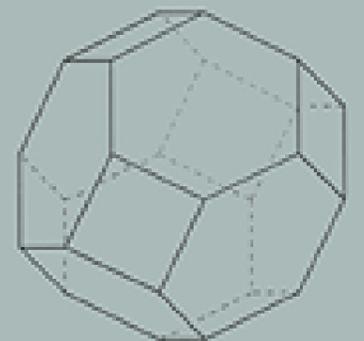
**Bruno VALLETTE (Université de Nice Sophia-Antipolis)**



Suivie de

**Opérades 2009**, 27-30 avril

Conférence internationale sur les opérades



**Site Internet :** <http://math.unice.fr/~brunov/operades2009.html>

**Organisateurs :** Jean-Louis Loday, Bruno Vallette

**Supports :** CIRM, SMF, CNRS, ANR, GDR, IRMA, Laboratoire J.-A. Dieudonné