

Conférences de l'IREM

Cycle 2012-2013



Amphi E – 18h
28 mai 2013

« Des complexes tout naturels »

Christian Mercat

(Université Claude Bernard – Lyon I, S2HEP)

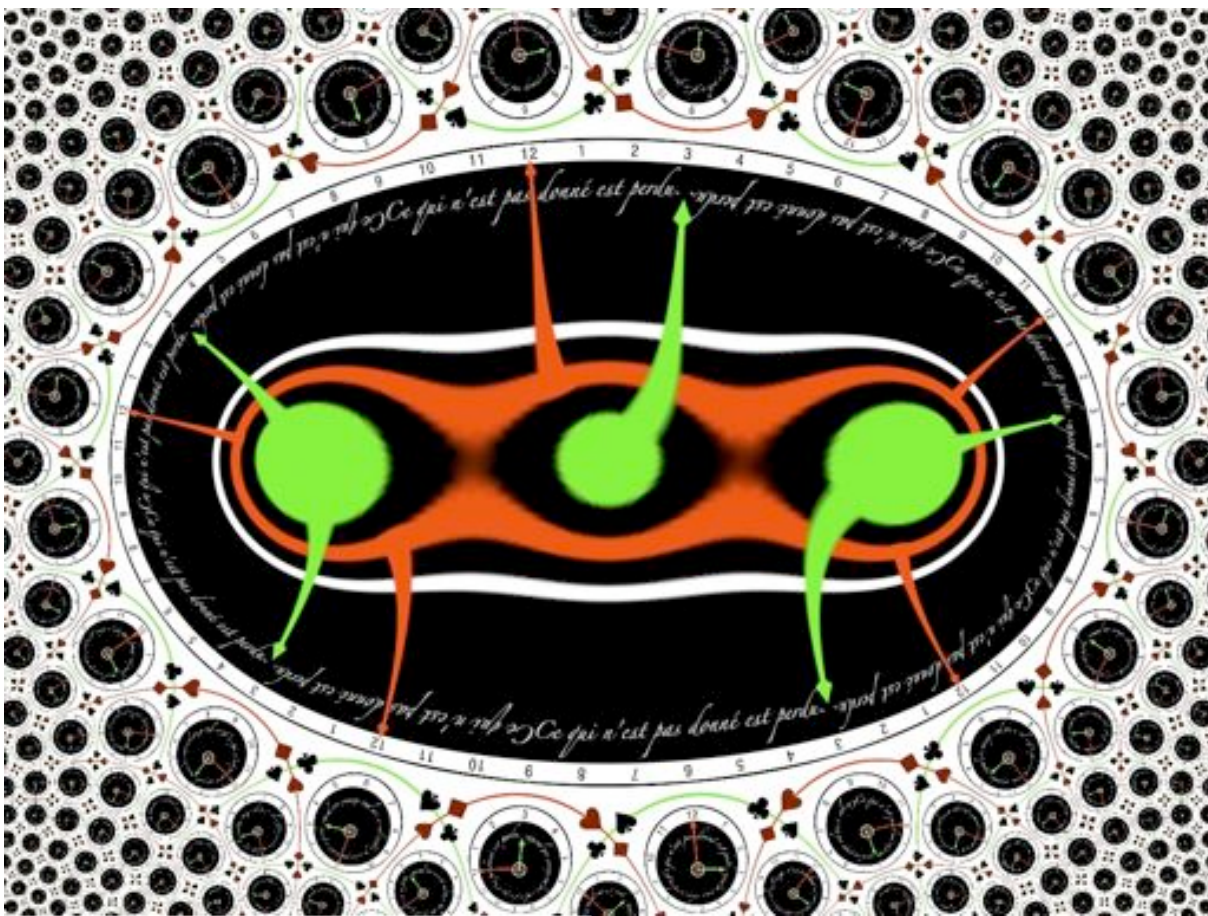
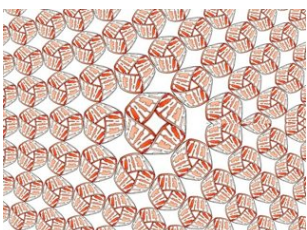


Image : Christian Mercat

La hiérarchie des ensembles de nombres, naturels, relatifs, rationnels, algébriques, transcendants, complexes, quaternioniques ou octonions est, à chaque étape, le résultat d'un dépassement, d'un geste fondamental du mathématicien qui crée la solution à un problème impossible. Nous étudierons graphiquement en particulier les homothéties et les rotations du plan, c'est-à-dire la multiplication dans les nombres complexes. Quand ces transformations ne seront que locales, la beauté des applications conformes et la richesse de l'analyse complexe s'offriront à notre regard.



Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques
UFR Sciences et Techniques, 6 avenue Le Gorgeu, Brest
02 98 01 65 44 - <http://irem.math.univ-brest.fr/>

