



This document is available on the IHP web site: <http://www.ihp.fr/actualites/2004/t2-2004-k-theorie-et-geometrie-non-commutative>
 Organizers: M. Karoubi, R. Nest
 a.mak@ihp.fr, r.nest@ihp.fr

This document is the United States Board will present the state of the art in Noncommutative Geometry and Algebraic K-theory, as well as the interrelations between the two subjects.

Long courses

Alain CONNES Fabien MOREL Boris TSYGAN	Course on the Conjecture of Poincaré (formes modulaires et géométrie non commutative) Introduction to non-commutative geometry of schemes Cyclic homology, non commutative differential calculus and index theory
--	---

Short courses

Boris M. FEUERHAUER Lars HESSELMANN Vladimir LAFITAREVIC Yujiro MITSUKI Dmitri TAMARKIN	Lectures on K-theory The de Rham-Dirac complex and topological modular forms Elliptic theory and applications Deformation quantization and index theory K-theory and cyclic homology Groups and families of varieties
---	--

Series of lectures on advanced subjects

Paul BAUM, Jean-Benoît BOUTAUD, Jean-Louis LERAY, Michel DUFLO, CHRISTIAN VOISIN, ANNE-SOPHIE CHENEVIERE Nigel HARRISON, Hiroaki KISHIMOTO, Masaki MAZUR, Marc LEVINE, Igor MORSCHIKI, Martin ROSE, Christian WIEBEL, Mircea WUICHI	Lectures on K-theory and index theory Lectures on the index of elliptic operators Lectures on the index of elliptic operators Lectures on the index of elliptic operators Lectures on the index of elliptic operators
--	---

Workshops, seminars, discussion groups

We plan to organize three workshops during the semester devoted to the following subjects:
 Applications to Theoretical Physics, index problems and K-theory, Homology theory
 Each afternoon about the same will be devoted to seminars and discussion groups on special topics.

TRIMESTRE, PASSÉ

T2-2004 K-théorie et géométrie non commutative

Date de début : 1 mars 2004 - **Date de fin :** 13 juillet 2004

K-théorie et géométrie non commutative

Comité d'organisation scientifique :

M. Karoubi, R. Nest

Informations complémentaires :

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/actualites-activites-de-recherche/t2-2004-k-theorie-et-geometrie-non-commutative&is_pdf=true

Pour s'inscrire :
Fin des inscriptions

Les demandes de support financier sont maintenant closes.

À travers le programme CIMPA-CARMIN, les organisateurs et organisatrices souhaitent, avec le support du Labex CARMIN, du CIMPA et de l'IHP, financer la participation de plusieurs jeunes mathématicien·nes issus de pays en développement à l'ensemble de leurs activités.

Les jeunes chercheur·es (étudiant·es en Master s'orientant vers une thèse, doctorant·es, ou post-docs) répondant à ces critères et travaillant dans les thématiques concernées sont donc encouragé·es à postuler pour un financement de leur participation à ce programme sur la page web du CIMPA

Un Appel à candidatures est ouvert pour chaque programme concerné.



INSTITUT HENRI POINCARÉ

11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

Lundi au vendredi : 8h30 à 18h
Fermé les jours fériés

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/actualites-activites-de-recherche/t2-2004-k-theorie-et-geometrie-non-commutative&is_pdf=true