



This Summer in the United States, the 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 (homotopy invariance and algebraicity) Introduction to non-commutative geometry of schemes Cyclic homology, noncommutative differential calculus and index theory
--	--

Short courses

Boris M. FEUERBAUM Lars HESSELMANN Vladimir LAFITZBERG Sylvain MONTAUDO Daniel 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 KLEIN, Nigel HIGSON, Hiroaki KIKUCHI, Masaki MAZUMOTO, Marc LEVINE, Igor MIRCIOVICI, Martin ROSE, Charles WEIBEL, Mircea WUICHIETI

Workshops, seminars, discussion groups

We plan to organize three workshops during the summer devoted to the following subjects:
 Applications to Theoretical Physics, index problems and K-theory, Homology theory.
 Each afternoon, about 15-20 people will be devoted to seminar and discussion groups on special topics.

PROGRAMME, 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 :

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 - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :

- lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
- fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :

- lundi, mardi, jeudi et vendredi de 9h30 à 17h30,
- samedi de 10h à 18h,
- fermé le mercredi et le dimanche.