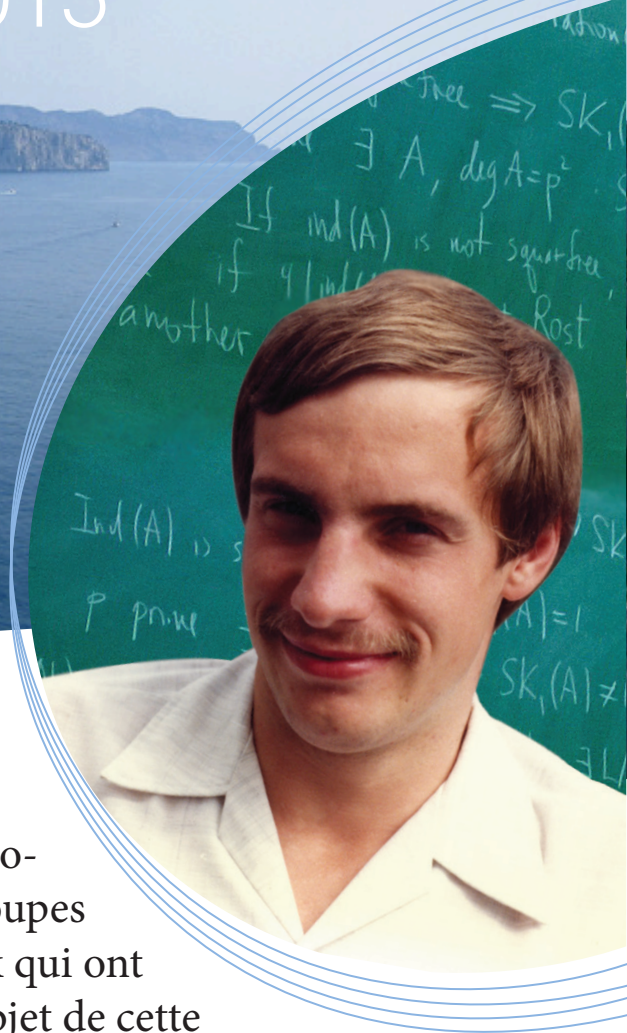


CIRM, Luminy
31.08 - 04.09
2015

$$n^2 \text{ind}(A) \Rightarrow \exists L/F, SK_1(A \otimes_F L) \neq 0$$

Méthodes cohomologiques dans la théorie des groupes algébriques

Conférence en l'honneur d'Alexander S. Merkurjev, à l'occasion de ses 60 ans.



L'utilisation de méthodes cohomologiques issues de la géométrie et de la topologie algébriques a conduit à des progrès remarquables dans la théorie des groupes algébriques et des objets algébriques associés. A. S. Merkurjev est un de ceux qui ont su exploiter cette approche avec le plus d'élégance, de clarté et de succès. L'objet de cette conférence est de faire le point sur ces techniques.

Conférenciers prévus

Paul Balmer

University of California, Los Angeles

Eva Bayer-Fluckiger

EPFL, Suisse

Patrick Brosnan

University of Maryland

Jean-Louis Colliot-Thélène

Université Paris-Sud

Philippe Gille

Université Lyon 1

Boris Kunyavski

Bar-Ilan University

Marc Levine

Universität Duisburg-Essen

Ivan Panin

Steklov Institute of Mathematics, St Petersburg

Raman Parimala

Emory University, Atlanta

Alena Pirutka

Ecole Polytechnique, Palaiseau

Anne Quéguiner-Mathieu

Université Paris 13

Zinovy Reichstein

University of British Columbia, Vancouver

David Saltman

University of Texas, Austin

Alexander Sivatski

Universidade Federal do Ceara

Andrei Suslin

Northwestern University

Jean-Pierre Tignol

Université Catholique de Louvain

Burt Totaro

University of California, Los Angeles

Alexander Vishik

University of Nottingham

Comité d'organisation

Baptiste Calmes

Université d'Artois

Vladimir Chernousov

University of Alberta

Nikita Karpenko

University of Alberta

<http://programme-scientifique.weebly.com/1001.html>