

mière

Les chercheurs travaillent sur la géométrie

Cette année, pendant un semestre, plusieurs dizaines de spécialistes vont échanger leurs connaissances avec Rennes 1.

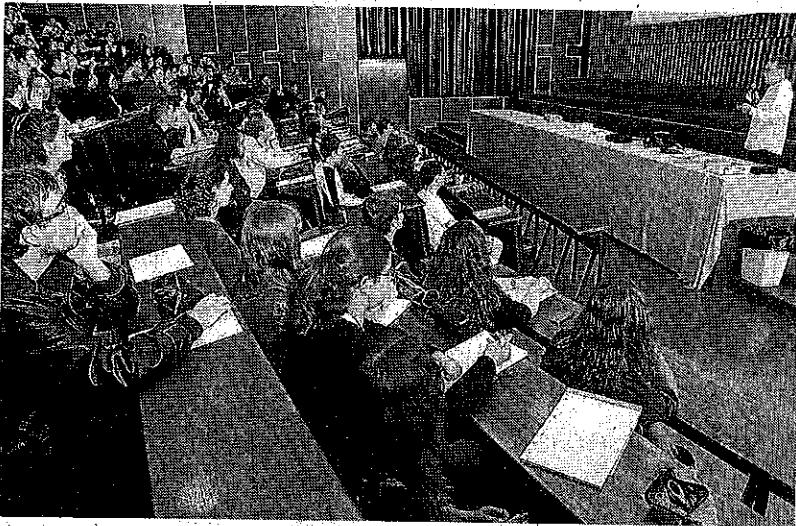


Photo d'archives Ouest-France

L'an dernier, près de 400 participants s'étaient retrouvés sur le campus de Beaulieu. Parmi eux, 150 étrangers.

Le Centre de mathématiques Henri-Lebesgue, laboratoire d'excellence coordonné par l'université de Rennes 1, organise cette année un semestre thématique sur les géométries. L'an passé, celui consacré à l'analyse et aux probabilités avait réuni plus de 400 personnes sur le campus de Beaulieu. Parmi eux, autour de 150 étrangers, d'une trentaine de nationalités.

« Le semestre 2014 devrait dépasser les résultats de l'année 2013 », assurent les responsables. Cette fois, le semestre est dédié aux géométries et plus particulièrement aux géométries des espaces de modules, avec le soutien de la région Bretagne et de Rennes Métropole. « Les espaces de modules font partie des thématiques ayant une longue histoire en géométrie. Il s'agit de l'étude des déformations des objets géométriques. »

« D'incroyables développements »

Depuis les premières idées de Riemann jusqu'à la recherche contemporaine, l'étude des espaces de

modules est constamment restée la colonne vertébrale de la discipline. « Ses incroyables développements ont servi de motivations à nombre de techniques et de découvertes. Encore aujourd'hui, le grand nombre de chercheurs travaillant sur les espaces de modules témoignent d'un domaine de recherche très actif. » Le but de ce semestre est d'explorer, au fil des conférences, des écoles et des groupes de travail, de nombreux aspects de ce domaine de recherche.

Le programme va se répartir entre les différents sites de Rennes, Nantes, Angers, Brest, avec des sessions au printemps et en été. Les orateurs sont des spécialistes mondiaux et des jeunes chercheurs français talentueux. 130 étudiants et des chercheurs des quatre coins du monde (Allemagne, Angleterre, Chine, Corée, États-Unis, Inde, Italie, Japon, Mexique, Taiwan, Vietnam, etc.) viendront à Rennes à cette occasion. Un livre sera édité, il rassemblera le contenu de plusieurs cours et deviendra peut-être une référence dans le domaine.