



The programme relies on series of lectures (6-10 hours) by invited professors. These courses are completed by seminars and consultations on special issues, and by thematic meetings.

Invited lecture series

B. Andreotti (Paris)	Crystals, grain transport and pattern formation	January
R. Connelly (Oxford)	Discrete structures, geometry, rigidity, stability	March
L. Goldfinch (Tel Aviv)	Granular gases and vibrated systems	February
D. Bonn (Dordrecht) and B. Kuvshinov (Paris)	Slow dynamics and aging	February
D. Pouliquen (Nantes)	Granular granular flows	January
F. Radjai (Marseille)	Quantitative theory of granular materials: microstructure and effective properties	March
F. Tabor (Tel Aviv)	Mechanics of granular soils: experimental results and microscopic modeling	March

Participants (preliminary list)

J. Aranson, E. Ball, E. Bittmannfeld, A. Cavallaro, F. Chever, E.-C. Chen, S. Donati, A. Dufrenoy, D. Durian, S.F. Edwards, J.D. Goddard, J. Guille, E. Guzikova, E. Grunev, D. Head, J. T. Jenkins, D. Khairifard, D. Lavinia, V. Lorenz, M. Longo, S. Luding, C.F. Marchetti, T. Matsuda, M. Nakagami, J. Nicolas, T. Pouchol, P.R. Rieu, N. Rivlin, S. Saen, D. G. Schaffner, M. Shamm, H. Shari, T. Shinkai, J. Sokol, E. Tronec, M. van Hecke, I. Vardoulakis, C. Villard, T. Wittmann

Thematic meetings

"Disordered" granulars: F. Chever, D. Pouliquen (January 18-19)
 Instabilities, bifurcations, localization: J. Sokol, I. Vardoulakis (February 24-25)
 Discrete continua / micromechanics: S. Luding, J.-M. Roux (March 16-18)

Consultations

PROGRAMME, PASSÉ

T1-2005 Granular Materials

Date de début : 5 janvier 2005 - **Date de fin** : 8 avril 2005

Granular Materials

5 janvier - 8 avril 2005

Comité d'organisation scientifique :

P. Claudin, J.N. Roux, A. Aradian, A. Barrat, E. Raphaël, A. Valance

Informations complémentaires :

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/actualites-activites-de-recherche/t1-2005-granular-materials>

Pour s'inscrire :

Fin des inscriptions

Les demandes de support financier sont maintenant closes.

Conférences :

- Les 18 et 19 janvier 2005 : "Fluid-solid transition"
 - Les 24 et 25 février 2005 : "Instabilities, bifurcations, localization"
 - Les 16 et 18 mars 2005 : "Discrete numerical simulations"
-

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.