



PI-DAY INTERFACE PHYSIQUE-MATHÉMATIQUES

Une journée pour célébrer les 150 ans de la SMF et de la SFP

14 mars 2023 - 9:30 - 19:00
Institut Henri Poincaré (Paris)

À l'occasion des cent-cinquantièmes de la Société Mathématique de France et de la Société Française de Physique, une journée commune vous est proposée. Elle sera l'occasion d'échanges entre physiciens et mathématiciens autour de quatre exposés scientifiques sur des sujets aux interfaces, d'une table ronde sur l'enseignement à la transition secondaire-supérieur, et d'un exposé grand public.

Exposés scientifiques:

Laure DUMAZ (ENS, Paris) Anderson Hamiltonian and random matrices

Mariana GRAÑA (IPhT, Saclay) La théorie des cordes: du paysage au marécage

Cécilia LANCIEN (I. Fourier, Grenoble) Intrication quantique et normes tensorielles

Lenka ZDEBOROVA (EPFL, Lausanne) When proofs inspire physics

Table Ronde Enseignement:

Les interactions Math/Physique à la transition secondaire-supérieur

Fabrice Vandebrouck (animateur), **Sylvie Alory**, **Julien Browaeys**, **Nicolas Decamp**,
Marie-Thérèse Lehoucq

Conférence Grand Public:

Jean-Philippe UZAN - Le big-bang: un siècle de cosmologie

Journée gratuite ouverte à tous. Inscription demandée pour le buffet

Programme et inscription sur le site <https://indico.in2p3.fr/event/28679/>

Organisation: C. Tauber, B. van Tiggelen F. David, T. Dreyfus

