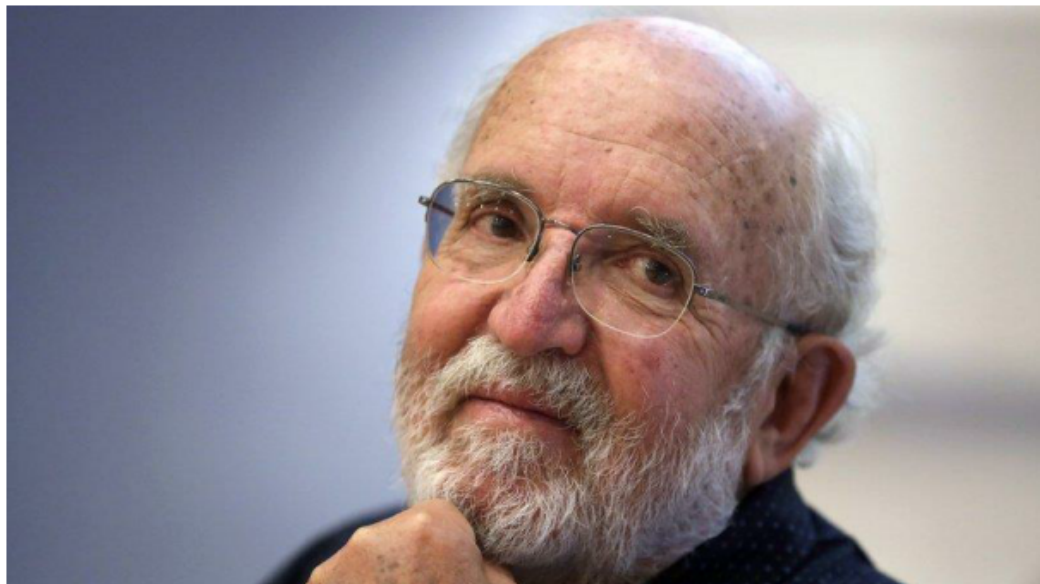


Organisation d'un congrès international de physique à La Réunion du 7 au 11 novembre 2022 : le « Congrès des Deux Infinis ».

**avec la participation de Michel MAYOR
Prix NOBEL de Physique 2019**



En partenariat avec (liste non définitive) :



Contacts locaux :

Philippe CARRET
Gérard CAVALLI
Bruno PAGANI
Matthieu RENAUD

philippe.carret@ac-reunion.fr
gerard.cavalli@ac-reunion.fr
bruno.pagani@ac-reunion.fr
matthieu.renaud@umontpellier.fr

Site web : <https://indico.cern.ch/event/1027178/>

4^e sommet mondial sur le thème : Explorer le Côté Sombre de l'Univers

Colloque international regroupant environ 100 chercheurs et chercheuses spécialistes d'astrophysique et de physique des particules : cosmologie (énergie noire), matière noire, physique du neutrino, ondes gravitationnelles, etc.

**Lieu : Saint-Gilles, Village Corail
Accueil : dimanche 6 novembre 2022
Congrès : du 7 au 11 novembre 2022**

7 conférences grand public dans toute l'Île

**Lieux : Saint-Denis, Saint-Leu, Saint-Louis, Saint-Pierre,
Le Tampon, Cité du Volcan, Saint-Benoît**

**Thèmes : D'autres mondes dans le cosmos : la vie ailleurs ? (Michel MAYOR)
Voir les trous noirs (Jean-Pierre LUMINET)
Voyage sur les flots célestes : film et débat (Hélène COURTOIS)
Le boson de Higgs : les 10 ans de la découverte (Marumi KADO)
Ondes gravitationnelles : une fenêtre sur l'Univers (Nicolas ARNAUD)
Histoire de l'univers : la cosmologie aujourd'hui (Nabila AGHANIM)
Des particules cosmiques pour étudier les pyramides et les volcans
(David ATTIE et Maxence VANDENBROUCKE)**

20 rencontres entre scientifiques et scolaires

**Forme des rencontres à préciser avec les établissements
Concours scolaires (écoles, collèges, lycées)**

Séminaires avec des étudiants

Rencontres et échanges avec des scientifiques du colloque