

## HONORIS CAUSA LEV PITAEVSKII



### 03 et 04 mai 2012 - salle des Actes

#### PROGRAMME DE LA CÉRÉMONIE

03 Mai 2012, 16h00

Salle des Actes - Université Montpellier 2

16h00	Allocution d'ouverture Présidence de l'Université Montpellier 2
16h15	Éloge par Mauro Antezza
16h40	Éloge des invités d'honneur Sandro Stringari Gora Shlyapnikov
17h20	Réponse à l'éloge Lev Pitaevskii
17h50	Remise des insignes Présidence de l'Université Montpellier 2
18h00	Cocktail

#### ➤ LEV PITAEVSKII

Le professeur Lev Petrovic Pitaevskii est chercheur au Centre d'Excellence sur la Condensation de Bose-Einstein, INO-CNR et Université de Trento (Italie). C'est un célèbre scientifique Italo-Russe dont le rayonnement scientifique est mondial.

Lev Pitaevskii a contribué aux développements les plus majeurs de la science physique du 20<sup>ème</sup> siècle et il a marqué, avec la même profondeur d'esprit, l'histoire même de l'enseignement avec la rédaction de plusieurs volumes de la célèbre série de livres de physique théorique « Landau et Lifshitz », ouvrages qui ont formé, à partir des années 50, tous les physiciens théoriciens. L'étendue des contributions du professeur Pitaevskii fait de lui une figure culturelle majeure sur la scène internationale. Il est aussi un véritable humaniste à la personnalité discrète et humble.

Le nom de Lev Pitaevskii est passé à la postérité pour ses recherches sur les forces de Van der Waals-Casimir, sur la superfluidité de l'hélium liquide, et pour l'établissement de la célèbre équation de Gross-Pitaevskii (1961) qui a permis de décrire les phénomènes fondamentaux des gaz quantiques. Cette équation non-linéaire est un véritable paradigme qui a donné lieu à des dizaines de milliers de publications en physique expérimentale, en physique théorique et en mathématiques. Elle a contribué de façon déterminante au développement d'une communauté entière de la physique, qui s'est vue récompensée par 9 prix Nobel au cours des 15 dernières années.

#### ➤ WORKSHOP EN L'HONNEUR DE LEV PITAEVSKII

04 Mai 2012, 9h00

Salle des Actes - Université Montpellier 2

##### LISTE DES ORATEURS INVITÉS

- Boris Altshuler (Columbia University, New York)
- Alain Aspect (LCF - Institut d'Optique, Palaiseau)
- Federico Capasso (Harvard University, Cambridge)
- Didier Felbacq (Université Montpellier 2, Montpellier)
- Jason Ho (Ohio State University, Columbus)
- Massimo Inguscio (LENS, Florence)
- Frank Laloë (LKB-ENS, Paris)
- Lev Pitaevskii (Università degli Studi di Trento, Trento)
- Serge Reynaud (LKB - Jussieu, Paris)
- Gora Shlyapnikov (LPTMS - Paris-sud XI, Orsay)
- Sandro Stringari (Università degli Studi di Trento, Trento)

##### ORGANISATION

Mauro Antezza (Université Montpellier 2, Montpellier)  
e-mail : mauro.antezza@univ-montp2.fr