

Ecole Internationale Daniel Chalonge-Héctor deVega

Science with great intellectual endeavor and a human face



La Science qui donne envie

Une grande aventure scientifique et humaine

27 Years of Activity. Calling for Understanding

Open Session

**« Séance Ouverte de Culture
Scientifique Interdisciplinaire »**

Le Mardi 19 Juin 2018 de 15h à 19h

à la Cité Internationale Universitaire de Paris

Collège de Espagne

7E, boulevard Jourdan, 75014 Paris



<https://chalonge-devega.fr/Programme2018.html>

<https://chalonge-devega.fr>

Entrée libre dans la limite des places disponibles

Séance ouverte à tous les intéressés, spécialistes non-spécialistes, enseignants, étudiants, post-docs, médiateurs, journalistes. Science avec une grande exigence intellectuelle et un visage humain.

Au PROGRAMME

La Nature est Quantique.

A new Quantum Universe at the Planck Scale.

Le Colloque pionnier de 1986 «*String Theory, Quantum Cosmology, Integrable and Conformal Invariant Theories*» précurseur de l'Ecole Chalonge - de Vega, avec Stephen Hawking....

Fractalité, universalité, univers...

De Benoit Mandelbrot aux multivers

Le dernier article de Stephen Hawking.

De mai 1979 à mai 2018

L'infini et l'indéfini

Le Programme Kores à Turin

Henri Poincaré et « *Les crises de la Science* »

Quo Vadis Science ? Où va la Science?

Les transformations actuelles de la Science : technique, technologie, course au « big », aux financements , entre fuite en avant et échapper de tourner en rond

Ubi es Science? Où est la Science?

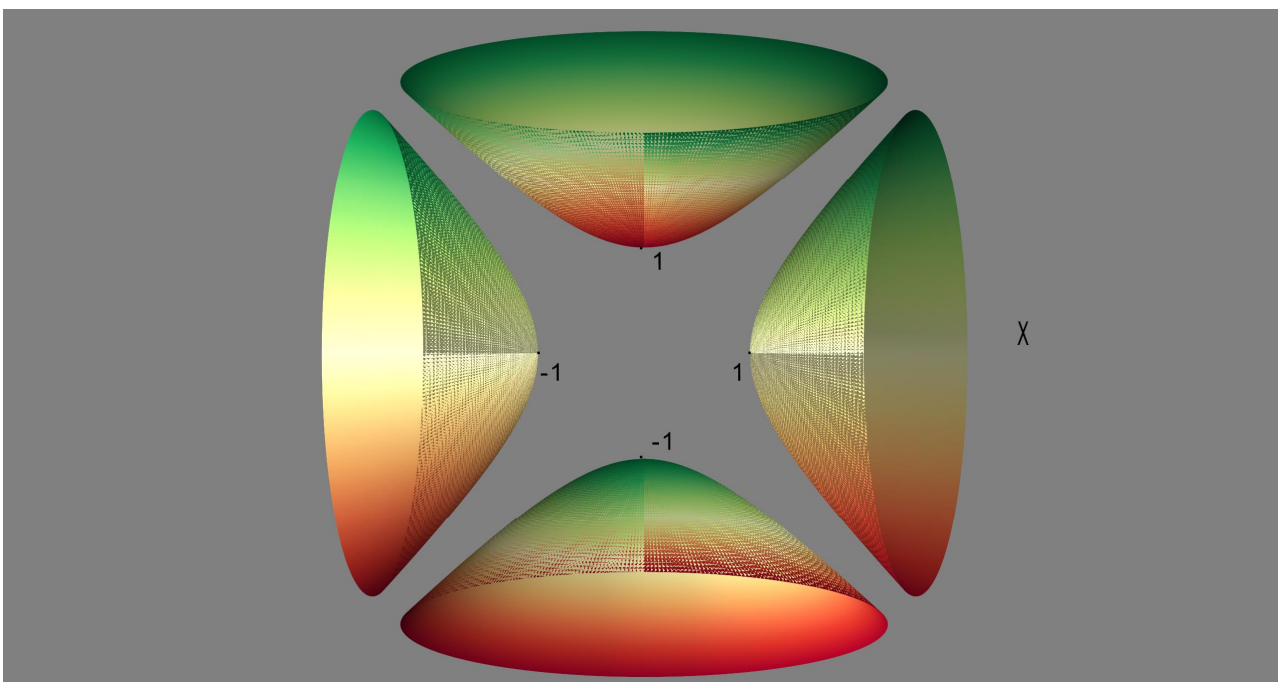
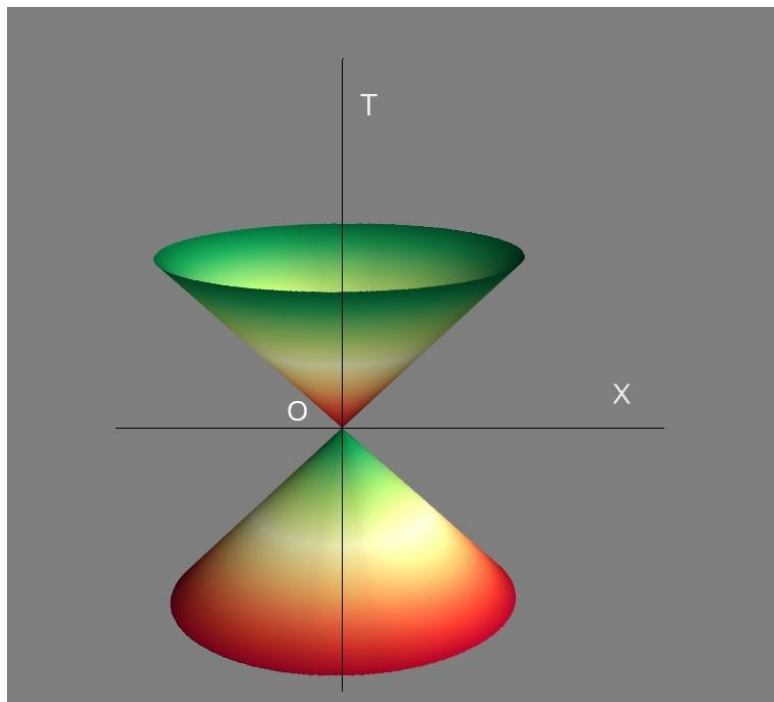
**"Et ce n'est pas tout ".....
(citation d'Henri Poincaré)**

Erwin, Henry, Kathleen, Nadia : Blumenfeld
à l'École Chalonge-de Vega:
photographie et physique .

Jean Prouvé et la astrophysique...

Leonardo da Vinci et son dernier message
en auto portrait...

The Classical Light-Cone



The Quantum Light-Cone (Norma Sanchez, 2018)

Le Colloque pionnier de 1986: \hat{I} String Theory, Quantum Gravity and Quantum Cosmology, Integrable and Conformal Invariant Theories \hat{I}



PARIS - MEUDON COLLOQUIUM

22 - 26 SEPTEMBER 1986

Archives Sanchez de Vega

En bas: Norma Sanchez, Jane Wilde Hawking, Stephen Hawking, une assistante.

En haut à gauche: Héctor de Vega, à son coté Jean-François Augereau (journal Le Monde).

Moitié droite: Gary Gibbons, Chris Pope, Kellogg Stelle, Stanley Deser, J. Harnad, Helmut Rumpf, Tom Curtright, Jean Heidmann, Paolo Di Vecchia, Vladimir Rittenberg, Bernard Whiting, í , Dieter Maison, J-Pierre Antoine,í Peter Aichelburg, Gerhard Schafer, P. Ruback, Don Page, E. Corrigan,í M. Umezawa,í , J. Kijowski, Michael Karowski, Karl Rehren

Moitié gauche: Renato Musto, Jean Avan, un assistant de Stephen Hawking, Charles Nash,í , Carl Bender,í , Roberto Pettorino, Jan Moss, Antonio Segui, David Olive, Ulf Lindström, Holger Nielsen, Antoine Van Proeyení , Robert Pisarski, Hugh Osborn, M. Costa, Anne Magnon, Claudio Destri...., Héctor de Vega, Jean-François Augereau.

í . Parmi les participants et conferenciers du colloque absents sur la photoí . John G. Taylor, François Englert (prix Nobel de Physique 2013), Claude Itzykson, Jean Lascoux, Pierre Fayet,í

PARIS - MEUDON COLLOQUIUM

22 - 26 SEPTEMBER 1986

STRING THEORY-QUANTUM COSMOLOGY AND QUANTUM GRAVITY-INTEGRABLE AND CONFORMAL INVARIANT THEORIES

International Colloquium to be held at MEUDON OBSERVATORY (20km south west of Paris) from 22 to 26 september 1986.

The aim of this Colloquium is to bring together scientists working in particles and fields, cosmology, quantum gravity and strings.

Invited Lecturers

| | |
|---------------|---|
| J.D. BARROW | (Univ. of Sussex) |
| P. CANDELAS | (Univ. of Texas, Austin) |
| E. CORRIGAN | (Univ. Durham) |
| E. CREMMER | (Ens, Paris) |
| T. CURTRIGHT | (Univ. Florida, Gainesville) |
| P. DI VECCHIA | (Nordita, Copenhagen) |
| P. FAYET | (Ens, Paris) |
| G. GIBBONS | (DAMTP, Cambridge) |
| P. GODDARD | (DAMTP, Cambridge) |
| H.Y. GUO | (Academia Sinica, Beijing) |
| J. HARNAD | (Ecole Polytechnique, Montreal) |
| C. ITZYKSON | (DPhT, Saclay) |
| M. KAROWSKI | (Univ. Paris VI and Freie Univ. Berlin) |
| I. MOSS | (Univ. Newcastle) |
| D. OLIVE | (Imperial College London) |
| D. PAGE | (Pennsylvania Univ.) |
| K. REHREN | (Freie Univ. , Berlin) |
| V. RITTENBERG | (Univ. Bonn) |
| H. ROMER | (Univ. Freiburg) |
| H. RUMPF | (Inst. Theor. Physik, Wien) |
| J.G. TAYLOR | (King's College, London) |
| P. WIEGMANN | (Landau Institute, Moscow) |

and other lecturers.

Short communications and seminars on contributed papers are also planned.
ABSTRACTS OF CONTRIBUTIONS SHOULD ARRIVE US BEFORE AUGUST 1ST 1986.

H.J. DE VEGA

L.P.T.H.E., Univ. Paris VI - Tour 16, 1er étage
4, Place Jussieu - F-75230 Paris Cedex 05
Tél.:(1)43.54.13.55 - Télex:200 145 UPMC

N. SANCHEZ

D.A.P.H.E., Observatoire de Paris-Meudon
F-92195 Meudon Principal Cedex
Tél.:(1)45.34.75.70 - Télex:201 571

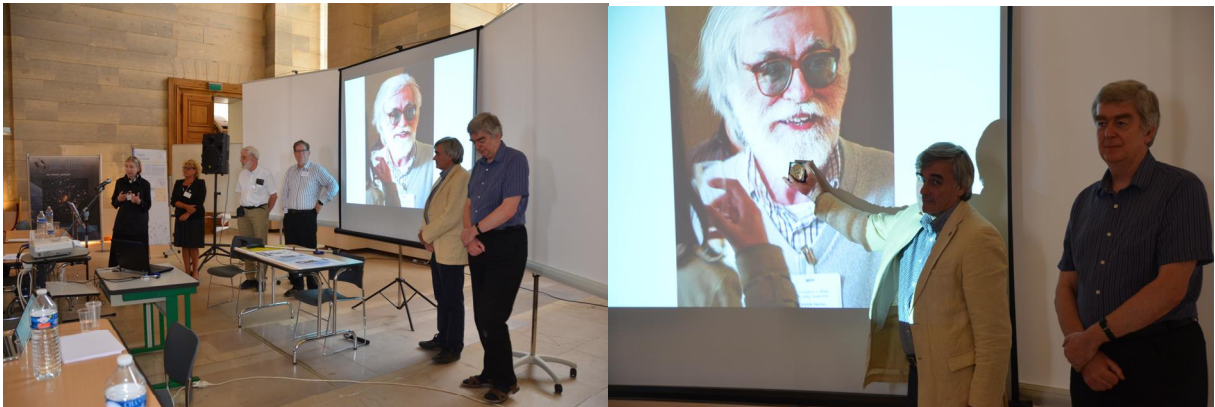


**The Chalonge School, a laboratory of ideas
a great scientific and human adventure**





The Daniel Chalonge Medal and the Héctor de Vega Medal, a surprise award.



The list of the awarded Chalonge Medals :

- 1991:** Subramanyan Chandrasekhar, *Nobel prize of physics.*
- 1992:** Bruno Pontecorvo.
- 2006:** George Smoot, *Nobel prize of physics.*
- 2007:** Carlos Frenk.
- 2008:** Anthony Lasenby.
- 2008:** Bernard Sadoulet.
- 2009:** Peter Biermann.
- 2011:** John Mather, *Nobel prize of physics.*
- 2012:** Brian Schmidt, *Nobel prize of physics.*
- 2013:** Gerard Gilmore.
- 2015:** Héctor de Vega.





Inauguration of the Chalonge School : First course on Astrofundamental Physics, septembre 1991.

De gauche à droite et de bas en haut: Turner, Mme Chandrasekhar, Chandrasekhar, Sanchez, Smoot, Khalatnikov, Einasto, Divan, Pontecorvo, Turok, Frenk, Kibble, Fehrenbach, De Greiff, Lousto', de Vega, Stompor, Cayrel, Mollerach, ...Nusser, ..Amendola,, Mme Ferenbach, Jaffe, Müller, Giovannini, Taylor, Haxton, Hua, Astone, Dressler, Pizzella, Gabriele, Joffe, Dettki, Jaffe, Muriel, Bertschinger, Ormes, Grishsuk, Hearnshaw, Easter, Sadoulet, Silk, Roulet, Harari,...., hors champ: Audouze, Bergmann et Mme, Fang Li Zhi, Richards, Schatzman, Weber,.....



Chalonge School 2nd course on Astrofundamental Physics, septembre 1992

De gauche à droite et de bas en haut: Bergmann, Hogan, Dekel, Lynden-Bell, Frenk, Smoot, Sanchez, Pontecorvo, Israel, Kolb, Schramm, Ramond, Fishman, Lousto', Campanelli, Mme Bergmann, Mosconi, Falvella, Signore, Bottinelli, Gouguenheim, de Vega, Khalatnikov, Vittorio, Lasenby, Shapiro, Weekes, Salopek, Schmid, Grabar, Pontecorvo Jr, Einasto, Dubrovich, Boyanovsky, Parijskij, Prokopek, Peltoniemi, ..., Dettki, Levinas, Magueijo,, Nicolaidis, Brandenberger, Giovannini, Copeland, ..., Blumenfeld, Gottlöber, Hartman, ..., Muriel, Kogut, Grindlay, ...Cappozziello,...., Donzelli, Easter,....., hors champ: Rowan-Robinson, Frolov, , Danzmann, Schönfelder,



En haut: July 2010 Paris. En bas: July 2013 Paris: Les participants dont trois lauréats du prix Nobel de Physique en Cosmologie 2006-2012, et six médailles Chalonge, réunis sur la méridienne de Paris.



<https://chalonge-devega.fr/>