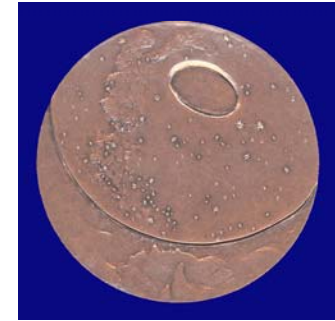


Ecole Internationale Daniel Chalonge



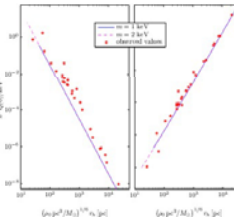
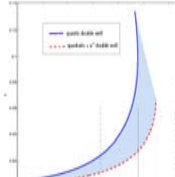
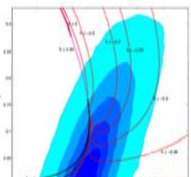
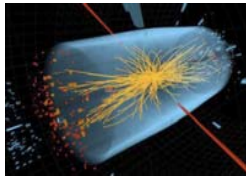
PROGRAMME 2013

OPEN SESSION



Séance ouverte de Culture Scientifique

LES DERNIERES NOUVELLES DE L'UNIVERS



Le vendredi 15 mars 2013

<http://chalonge.obspm.fr/Programme2013.html>



LES DERNIERES NOUVELLES DE L'UNIVERS

LATEST NEWS FROM THE UNIVERSE

*Cet événement marque l'ouverture du programme 2013 de
l'École Internationale Daniel Chalonge*

*La séance est ouverte à tous les intéressés, spécialistes,
non-spécialistes, étudiants, médiateurs et communicants
scientifiques, journalistes.*

*La session réunit des scientifiques, des étudiants, des
personnalités, des journalistes dans un cadre intellectuel
ouvert et interdisciplinaire. Science avec une grande
exigence intellectuelle et un visage humain.*

École Internationale Daniel Chalonge

22 Years of Activity



Calling for Understanding

SCIENCE WITH GREAT INTELLECTUAL ENDEAVOUR AND A HUMAN FACE
LA SCIENCE QUI DONNE ENVIE : UNE GRANDE AVENTURE SCIENTIFIQUE ET HUMAINE

PROGRAMME 2013

15 MARCH 2013 : “Présentation du Programme 2013 et des Dernières Nouvelles Scientifiques de l’Univers » Bâtiment Perrault, Observatoire de Paris

4-7 APRIL 2013 : “Latest News from the Universe, Dark Matter Galaxies and Particle Physics” Palazzo de l’Università & Palazzo Graneri, Piemonte Région, Turin, Italy

16 MAY 2013 : Spring Open Session of Scientific Culture 2013
Session Ouverte de Printemps de Culture Scientifique 2013 : “L’Homme et l’Univers”
Bâtiment Perrault, Observatoire de Paris, Paris

30 MAY 2013 : Rencontre de Culture Scientifique “Voyage à travers l’Univers : De ses Origines à nos Jours” Cité Internationale Universitaire de Paris, Paris

4-7 JUNE 2013 : Chalonge Meudon Workshop 2013 “Warm Dark Matter Galaxies in Agreement with Observations : Formation, Evolution and Supermassive Black Holes”
Observatoire de Paris, Château de Meudon-CIAS, Meudon

23-26 JULY 2013 : The 17th Paris Cosmology Colloquium Chalonge 2013: “The New Standard Model of the Universe: Λ WDM – Warm Dark Matter: “Theory and Observations” Bâtiment Perrault, Observatoire de Paris, Paris

26 JULY 2013 : Summer Open Session of Scientific Culture 2013 / Session Ouverte d’Eté de Culture Scientifique 2013 : A Surprise Session

AUTOMME 2013 : Cycle Les grandes questions posées aujourd’hui à la Science : 1ère Question : Où va la Science ? Cité Internationale Universitaire de Paris, Paris

And Other Events...

N. G. SANCHEZ ★ H. J. DE VEGA ★ M. C. FALVELLA ★ A. ZANINI ★ M. RAMON MEDRANO ★ A. PERISSA and other colleagues
<http://chalonge.obspm.fr>



Au Programme:

-La science et le modèle standard de l'Univers de WMAP9 à Planck et le LHC: prédictions scientifiques: ce que les données nous disent et vont nous dire, comprendre la direction dans laquelle les données pointent.-

-L'Univers de ses origines à nos jours, neutrinos stériles, matière noire, galaxies, étoiles et trous noirs dans l'Univers.-

-Idéo sémantique et épistémologie dans la culture scientifique.-

-L'Homme dans l'Espace.-

-Laboratoires dans les environnements extrêmes: Espace, haute montagne, Antarctique.-

-Mesure et diffusion du temps, atomes et 80 ans de l'horloge parlante. Man Ray et « l'heure de l'Observatoire ».-

Archives et instruments Daniel Chalonge de ses origines à nos jours.

Héctor J. DE VEGA (Directeur de recherche au CNRS, LPTHE UPMC, Paris)
« *Dernières nouvelles de l'Univers, de ses origines à nos jours* ».

Noël DIMARCQ (Directeur de recherche au CNRS et Directeur du SYRTE, Observatoire de Paris) « *Mesure et Diffusion du Temps, atomes et horloge parlante* ».

Hélios JAIME (Linguiste, épistémologue, Univ Sorbonne, Paris) « *Idéo-sémantique et épistémologie dans la culture scientifique* »

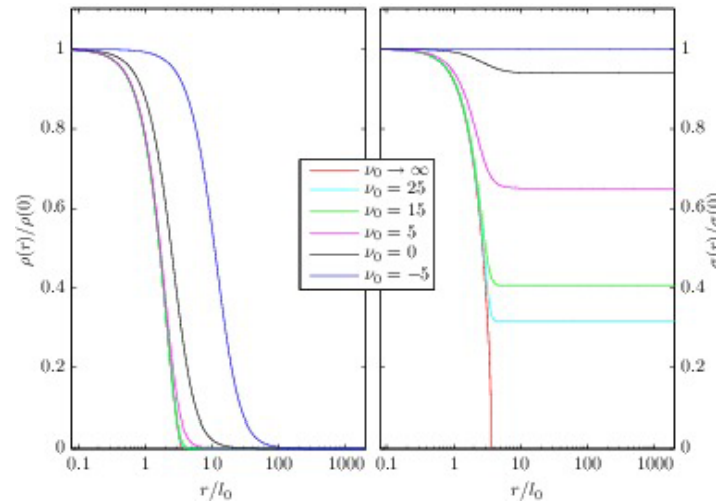
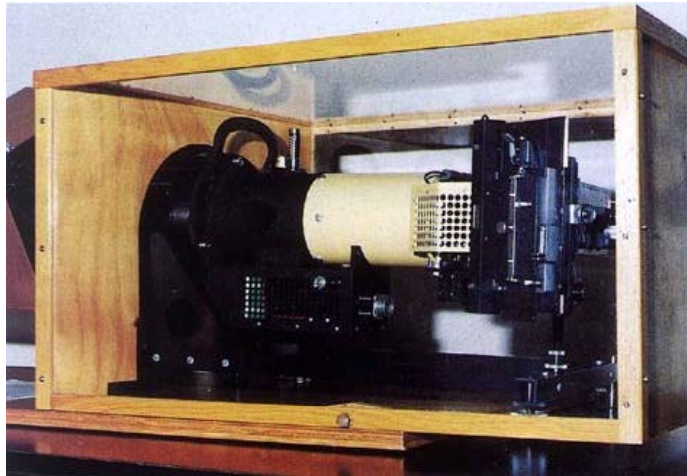
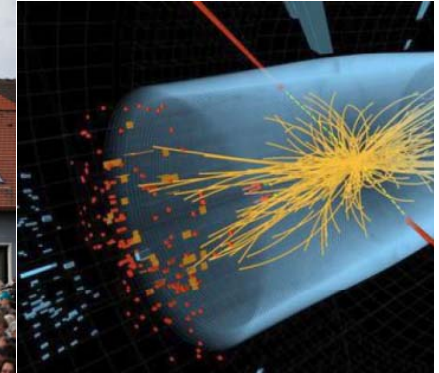
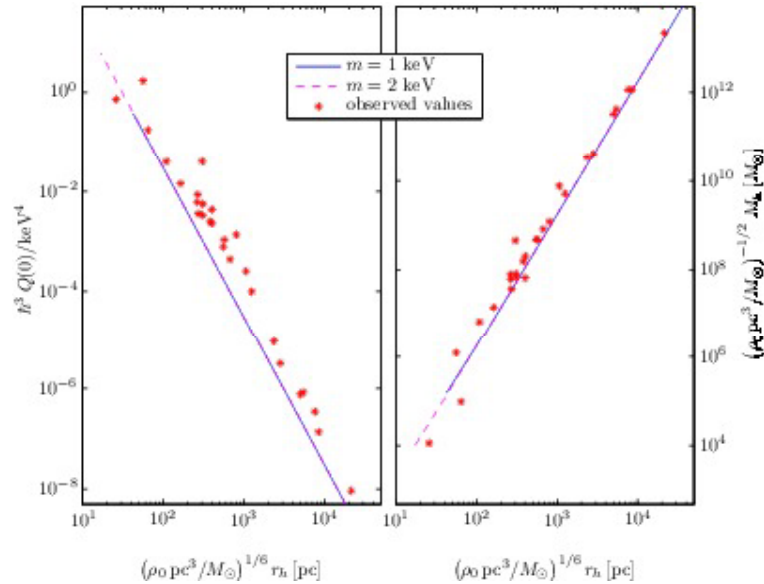
Norma G. SANCHEZ (Directrice de recherche au CNRS, Observatoire de Paris LERMA, Directrice Ecole Internationale Daniel Chalonge) « *Les dernières nouvelles de l'Univers de ses origines à nos jours et le programme 2013 de l'Ecole Daniel Chalonge* »

François SEVRE (Ingénieur CNRS à l'IAP, Paris) « *Archives et instruments Daniel Chalonge de ses origines à nos jours* »

Michel TOGNINI (Brigadier Général Armée de l'Air, Astronaute, Commandeur Légion d'honneur. « *Highlights from my Space Missions* »

Alba ZANINI (INFN-Turin Univ, Turin Ambassador Science Culture) “*The Chalonge School Programme 2013 at Turin*” & “*The Extreme Laboratories from*”

*Expositions de l'Observatoire de Paris : Jean-Dominique Cassini (1625-1712).
Instruments Erasmus Habermel (c. 1538-1606).*

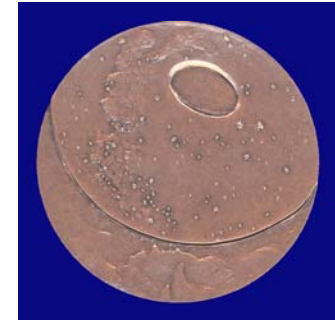


Ecole Internationale Daniel Chalonge



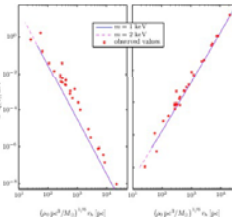
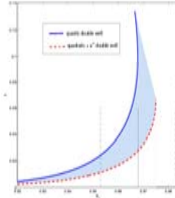
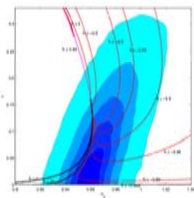
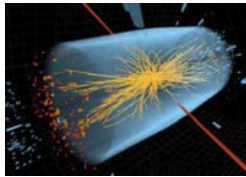
PROGRAMME 2013

OPEN SESSION



Séance ouverte de Culture Scientifique

LES DERNIERES NOUVELLES DE L'UNIVERS



Le vendredi 15 mars 2013

<http://chalonge.obspm.fr/Programme2013.html>





TURIN SPECIAL SESSION

Astrophysics International School Daniel Chalonge

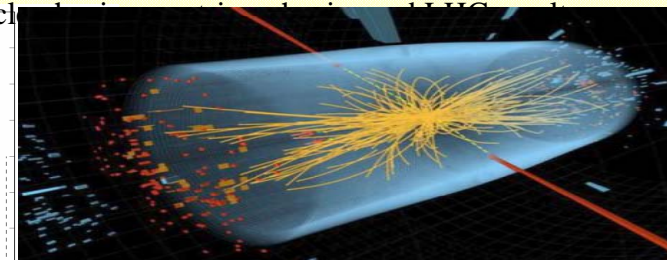
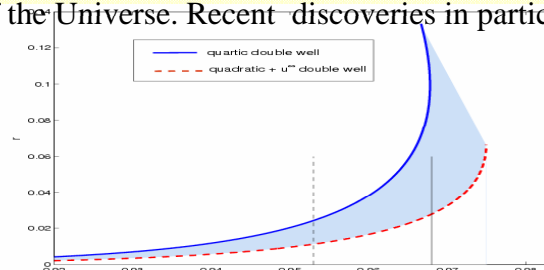
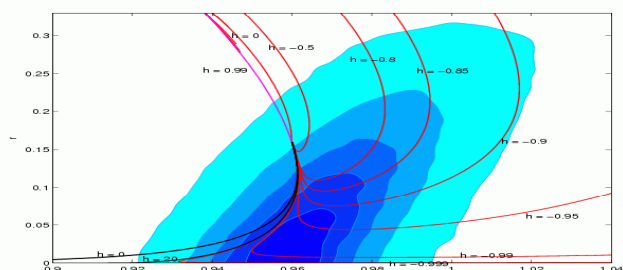
5 April 2013

Colloquium

Latest News from the Universe: Cosmology, Dark Matter, Galaxies, Astrophysics and Particle Physics

In the second Chalonge School Colloquium to be held in Torino, the highlights and recent results in advanced physics and astrophysics research are discussed, together with the future perspectives. The spirit of the Colloquium is in keeping with the Chalonge School's emphasis on astro-fundamental physics, putting together real cosmological and astrophysical data and hard theory predictive approach in

of the Universe. Recent discoveries in particle



Scientific Session - 5 April 2013

Palazzo Lascaris, Via Alfieri 15, Torino

<http://chalonge.obspm.fr>

TOPICS AND LECTURERS

<http://ecolechalongetorino.oato.inaf.it>

- Λ WDM-The New Standard Model of the Universe
- WDM-keV sterile neutrinos
- The High-Energy Astrophysics Sky
- The AMS experiment on the ISS: a particle physics experiment in space
- High-energy astrophysics with the AGILE mission.

Norma Sanchez CNRS Obs.de Paris,France

Hector de Vega CNRS UPMC Paris, France

Giovanni Bignami INAF Roma, Italy

Roberto Battiston Univ. e INFN Trento, Italy

Attilio Ferrari Univ.Torino e OATo, Italy

LOCATIONS



Chalonge School Torino Colloquium 4-7 April 2013



HOTEL NH S. Stefano



SCIENTIFIC SESSION

Palazzo Lascaris
Sede Regione Piemonte



OPEN SESSION

Biblioteca Archimede
Settimo Torinese



Visit and social dinner

Palazzo Madama



Reception to Rettorato

Università di Torino



