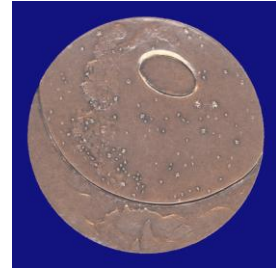


**Ecole Internationale Daniel Chalonge**  
**The 18th Paris Cosmology Colloquium 2014**



**OPEN SESSION**



**LATEST NEWS FROM THE UNIVERSE: LAMBDA WARM  
DARK MATTER ( $\Lambda$ WDM), CMB, DARK MATTER, DARK  
ENERGY, NEUTRINOS AND STERILE NEUTRINOS**

*The International School Daniel Chalonge: 23 Years of Activity*

*Seance Ouverte d'Été de Culture*

*Scientifique*

*de l'École Internationale Daniel Chalonge*

*Le vendredi 25 juillet 2014*

*de 14h30 à 19h30*

**Salle CASSINI**

Observatoire de Paris, bâtiment historique Claude Perrault  
Entrée 77, Avenue Denfert Rochereau, 75014 Paris

*- Invitation -*

*Seance Ouverte  
de l'École Internationale Daniel Chalonge*

*avec*

*les Dernières Nouvelles Cosmologiques  
par les experts mondiaux présents au  
Colloque, Table ronde sur BICEP2,  
conférence sur le James Webb Telescope,  
remise de la Médaille Chalonge 2014 et  
visite du Bâtiment historique Claude  
Perrault guidée et commentée par  
Suzanne Débarbat*

<http://chalonge.obspm.fr/Programme2014.html>

## *Programme et Intervenants*

**14.30 - 15.30** Panel Discussion: *BICEP2: from the South Pole to the origin of the Universe*

**15.30 - 16.30** George F. SMOOT III Chalonge Medal, Nobel prize of Physics (BCCP LBL Berkeley & Univ Paris Diderot):  
*Last News from the Universe*

**16.30 - 17.00** **BREAK** at **SALLE DU CONSEIL**, in Perrault building, downstairs of Salle Cassini.

**17.00 - 18.00** Rogier A. WINDHORST (JWST Interdisciplinary Scientist, School of Earth & Space Exploration, Arizona State Univ, Tempe, AZ, USA)  
*The James Webb Space Telescope and the First Light*

**18.00 - 18.30** *The Daniel Chalonge Medal: A Surprise Award*

**18.30 - 19.30** *Tour of the historic Perrault building*

---

**-Terrasse 360° et Coupole Arago**  
*starting from Salle Cassini guided by Prof. Suzanne DEBARBAT (SYRTE-Observatoire de Paris)*

---

Observatoire de Paris, Bâtiment Perrault  
Entrée 77, Avenue Denfert Rochereau, 75014 Paris  
<http://chalonge.obspm.fr>    [Chalonge.Ecole@obspm.fr](mailto:Chalonge.Ecole@obspm.fr)

**Norma G. SANCHEZ**

**Héctor J. de VEGA**