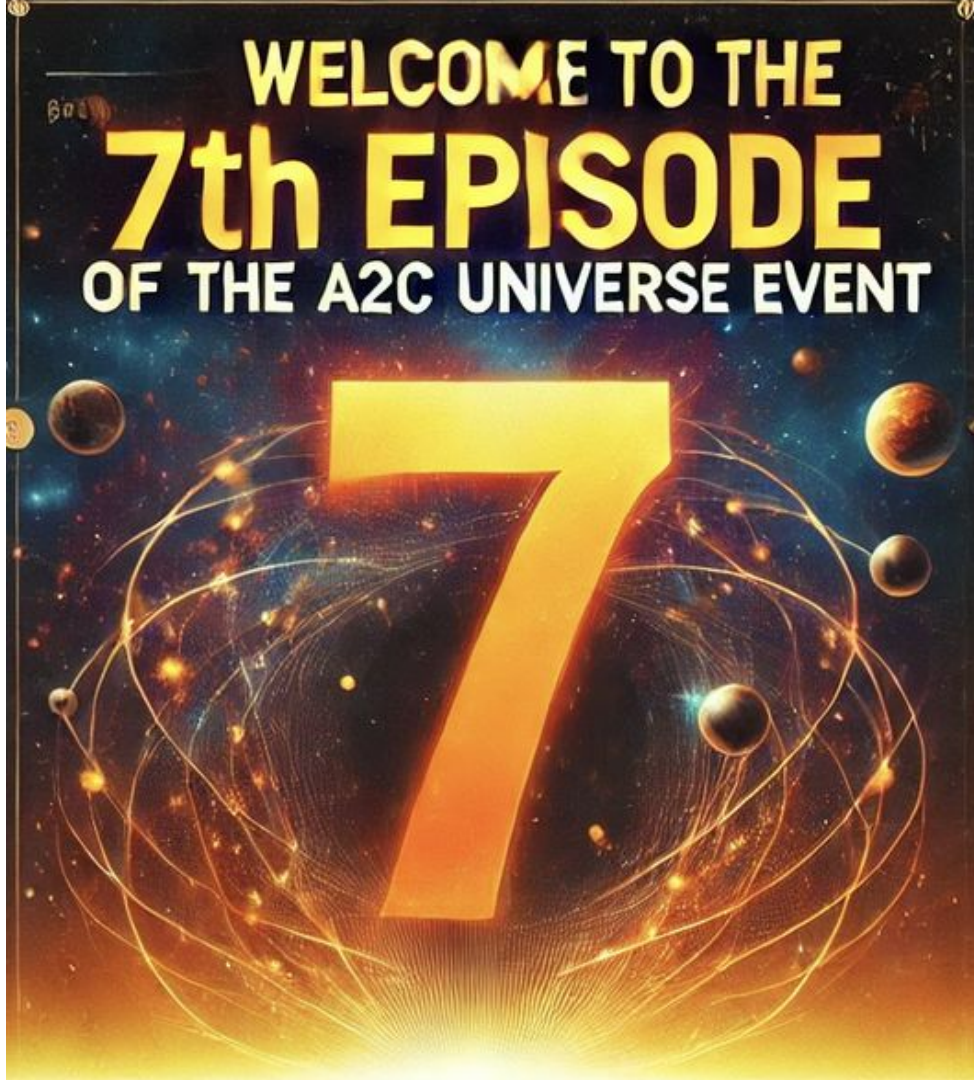


WELCOME TO THE  
**7th EPISODE**  
OF THE A2C UNIVERSE EVENT



13th of december 2024  
Sophie Henrot-Versillé  
Vincent Tatischeff

## Concours chercheurs

Liste des offres,  
numéros de concours



### Section n°01 : Interactions, particules, noyaux, du laboratoire au cosmos

#### Le concours

**N°01/08** - 1 Chargé de recherche ou Chargée de recherche de classe normale : sur le thème « Étude de l'Univers primordial via la mesure de polarisation du fond diffus cosmologique », dont le projet de recherche s'inscrit dans le Laboratoire de physique des deux infinis - Irène Joliot-Curie (IJCLab) à Orsay.

#### Descriptif du poste

Mesure de la polarisation du fond diffus cosmologique auprès des expériences Simons Observatory, LiteBIRD, et CMB-S4 ; contraintes sur la physique de l'Univers primordial et sur les mécanismes d'inflation ; développements instrumentaux, traitements des données et interprétations cosmologiques ; projet de recherche s'inscrivant dans l'équipe « CMB » du Laboratoire de physique des deux infinis - Irène Joliot-Curie (IJCLab) à Orsay.

> The HCERES committee will come to evaluate the lab on the **7th to 10th of January**

The restriction session devoted to A2C will take place on the **8th of January**:

MERCREDI 8 JANVIER

08:45 → 10:00 **Session restreinte : Pôle Astroparticules, Astrophysique et Cosmologie (45' + 30' questions)**

🕒 1h 15m 📍 200/0-Auditorium - Auditoriu...

En présence des équipes du pôle

**Orateur:** Sophie Henrot-Versillé (IJCLAB, CNRS/IN2P3, Orsay, France)

**It would be great if you could all be there!**

> There are **other important moments** :

> 8th of January:

11:30 to 12:30 Meeting with (permanent) **researchers**

12:30 to 14:00 “Happy few” for the A2C **platforms** posters presentation

MYRTHO (Cécile, Lucie, Vincent)

CALVA (Angelique, Aymeric)

QCD (Stefanos, Emiliano)

FINK (Julien)

also : PSI

15:15 to 16:15 Meeting with **Engineers and Technicians**

> 9th of January:

11:30 to 12:30 Meeting with **PhD and postdoc**

### For the newcomers (and maybe a reminder for the others) :

we have a slack channel, you can register at:  
[a2cespace-de-travail.slack.com](https://a2cespace-de-travail.slack.com)

you can check the A2C seminar web page:

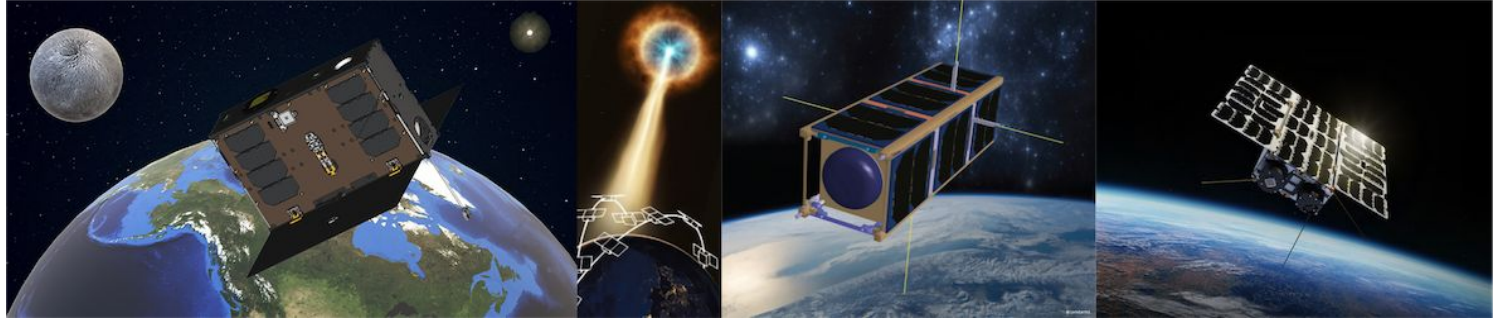
<https://indico.ijclab.in2p3.fr/category/320/>

Tito Dal Canton [tito.dalcanton@ijclab.in2p3.fr](mailto:tito.dalcanton@ijclab.in2p3.fr) if you want to propose a subject

for the webpages: you can contact Florent Robinet (you can also ask for a personal web page), <https://a2c.ijclab.in2p3.fr/>







Discussion day on the benefits of **small satellites for science**: (i) fundamental physics, (ii) applied research, (iii) observations of the Earth and its environment, and (iv) astronomy and astrophysics

**When:** 27th of January

**Where:** LATMOS (11 Bd d'Alembert, 78280 Guyancourt)

**Participation:** see <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/11368/>

09:00	<b>News from the A2C pole</b>	<i>Sophie Henrot-Versillé</i>
	<i>100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie, IJCLab</i>	09:00 - 09:10
	<b>Prospects of the CUPID and CROSS experiments</b>	<i>Mariia Buchynska</i>
	<i>100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie, IJCLab</i>	09:10 - 09:35
	<b>Latest constraints on the epoch of reionisation from CMB data</b>	<i>Stephane Ilic</i>
	<i>100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie, IJCLab</i>	09:35 - 10:00
10:00	<b>CTAO</b>	<i>Quentin LUCE</i>
	<i>100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie, IJCLab</i>	10:00 - 10:25
	<b>Pause café</b>	
	<i>100/-1-??? - Espace Joliot-Curie, IJCLab</i>	10:25 - 10:55
11:00	<b>COMCUBE-S</b>	<i>Nathan Franel</i>
	<i>100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie, IJCLab</i>	10:55 - 11:20
	<b>Gravitational waves</b>	<i>Adrien PAQUIS et al.</i>
	<i>100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie, IJCLab</i>	11:20 - 11:45
	<b>Analyse d'échantillons lunaires</b>	<i>Jiang Te</i>
	<i>100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie, IJCLab</i>	11:45 - 12:10
12:00	<b>PlomBOX</b>	<i>Xavier Bertou</i>
	<i>100/-1-A900 - Auditorium Joliot Curie, IJCLab</i>	12:10 - 12:35

Followed by a  
lunch at the 100  
Espace de  
convivialité