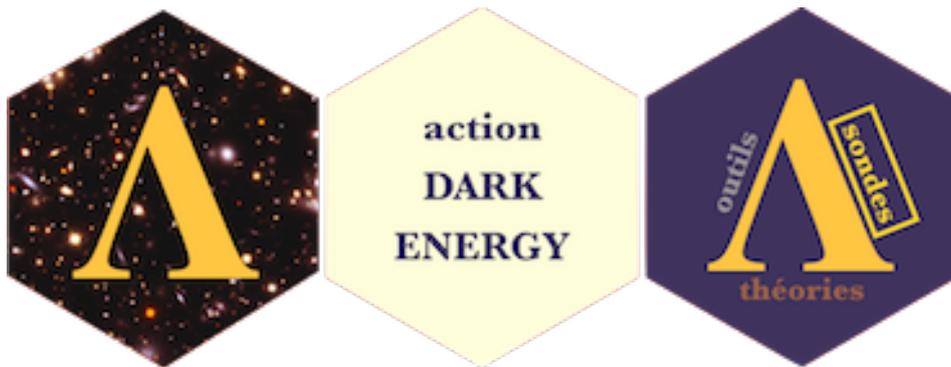


Atelier "Sondes" de l'action nationale Dark Energy - session 1



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Introduction

mercredi 12 juin 2019 10:00 (15 minutes)

Orateur: BLANCHARD, ALAIN (IRAP , OMP)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Neutrinos: masses et hiérarchies

mercredi 12 juin 2019 10:15 (30 minutes)

Orateur: YECHE, Christophe (CEA Irfu/SPP)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

A0 ESA 2035-2050

mercredi 12 juin 2019 14:00 (1h 15m)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Organsiation & Conclusion

mercredi 12 juin 2019 15:15 (45 minutes)

- Volunteers for AO answer(s)
- Proposition d'intervention colloque d'automne
- préparartion atelier automne

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Conditions initiales: P(k)

mercredi 12 juin 2019 11:00 (20 minutes)

Orateur: LAVAUX, Guilhem (Institut d'Asrophysique de Paris / CNRS)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

CMB*LSS

mercredi 12 juin 2019 11:30 (20 minutes)

Orateur: ILIC, Stéphane (Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Nouvelle Phase Quantique de l'Univers avant l'Inflation: Implications pour l'Univers actuel et pour l'Energie Noire

mercredi 12 juin 2019 12:00 (20 minutes)

L'histoire physique de l'Univers est complétée par l'inclusion de la phase quantique planckienne et super-planckienne avant l'inflation dans le Modèle Standard de l'Univers, en accord avec les observations. Un schéma unificateur pour les différentes époques d'évolution de l'Univers et leurs précurseurs quantiques émerge avec la constante cosmologique comme l'énergie du vide, l'entropie et la température de l'Univers, clarifiant le problème de la constante cosmologique qui, une fois encore, devait être revu. Les conséquences pour les sondages profonds de l'Univers, les valeurs de la constante de Hubble et les missions comme Euclid seront décrites.

Orateur: SANCHEZ, Norma