



Centre International d'Ateliers Scientifiques (CIAS)

Date de mise en ligne : lundi 18 mars 2013

Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et
astrophysique

Créé en 1999, le CIAS est motivée par le fait que le progrès scientifique est favorisé par des échanges entre chercheurs de différentes catégories (juniors et séniors), de différentes spécialités, issus de différents pays. La confrontation des idées se révèle souvent en pratique être aussi riche que l'activité de laboratoire ou d'observation.

Un espace privilégié de rencontres, assorti d'un soutien matériel et logistique, est une des meilleures façons d'encourager de tels échanges.

Les activités du CIAS sont financées par le Conseil Scientifique de l'Observatoire de Paris. Ses locaux sont situés dans le château du site de Meudon.

Le CIAS organise :

- Des ateliers de 10 à 30 participants
- Des écoles thématiques
- Des groupes de travail comme, par exemple, pour préparer les réponses à des appels d'offres nationaux (CNES, ANR) et internationaux (ESO, ESA, NASA).

En 2012, 15 manifestations scientifiques ont été organisées par le CIAS, réunissant près de 400 participants.

Parmi ces manifestations, on compte 13 ateliers internationaux sur des sujets de pointe :

1. L'accélération dans les chocs astrophysiques, 9-10 Jan 2012
2. Characterization of Sample Return Mission Targets, 12-13 Jan 2012
3. LOFAR Survey Key Science Project Meeting, 30 Jan - 3 Feb 2012
4. First NEOSHIELD meeting to prepare the first report to CE, 31 Mai - 1 Juin 2012
5. Molecular filaments in the Crab Nebula, 27 Juin - 6 Juillet 2012
6. XXL consortium meeting, 9-13 Juillet 2012
7. Turbulent cascade in the solar wind : anisotropy and dissipation, 17-21 Sep 2012
8. Réunion du consortium GRAVITY, 4-5 Oct 2012
9. Emissions des hautes atmosphères planétaires : du système solaire aux exoplanète, 15-16 Oct 2012
10. HELIO : Observatoire virtuel solaire, 18-19 Oct 2012
11. Differentiated Material in the Main Belt of Asteroids, 26 Oct 2012
12. L'amas de la Vierge : l'évolution des galaxies dévoilée par des les grands relev., 12-16 Nov 2012
13. Which "new" techniques for Astrophysical Ices Processed in the Laboratory ? 14-16 Nov 2012

et 2 écoles :

1. Descriptions fluide et cinétique des plasmas, 16-20 Jan 2012
2. Warm Dark Matter and Galaxy Formation in Agreement with Observations, 4-8 Jun 2012

Le CIAS lance deux appels d'offres par an pour couvrir les deux semestres académiques. Des demandes de manifestations hors de ces deux appels

d'offres peuvent aussi être prises en considération. En plus du soutien matériel et logistique, le CIAS accorde un budget qui est fonction du nombre de jours et de participants. Pour proposer une manifestation dans ce cadre, faites-vous guider sur le site web du CIAS (<http://cias.obspm.fr>).