

# ACTION SUR PROJET (PROGRAMME NATIONAL) PHYSIQUE ET CHIMIE DU MILIEU INTERSTELLAIRE

## COMPTE-RENDU DE LA REUNION DU CONSEIL SCIENTIFIQUE 10-11 décembre 2007- Observatoire de Paris

### Informations générales

- **Nouvelle politique de l'INSU/CNRS** : les programmes nationaux deviennent des "Actions sur Projet" (AP)

- Présentation des différentes AP astronomie lors de la réunion de la CSAA du 6 novembre 2007. La préparation de cette réunion a été l'occasion pour PCMI de rediscuter ses interfaces avec l'AP Galaxies, Physique Stellaire et Planétologie. Il a été rappelé que la vocation du PCMI est l'étude détaillée des processus physico-chimiques et leur application au milieu interstellaire sans exclure le couplage avec les environnements circumstellaires et l'étude de la matière à l'échelle des galaxies. Ces réflexions devront être prises en considération dans l'exercice de prospective.

### - **Demande de renouvellement du programme**

Nouveau contexte dont il faudra tenir compte dans l'exercice de prospective : pression très importante des expériences de laboratoire qui ne peut qu'augmenter avec la mise en place de nouveaux dispositifs dans le cadre de l'ANR – Exploitation des observatoires / grands instruments : Herschel, ALMA. SOLEIL – Fin du soutien du RTN *Molecular Universe* – Ouvrir le PCMI vers de nouvelles activités / communautés.

Calendrier :

- \* appel à idées pour nouveaux développements. Contacts : les membres du CS - ASAP
- \* organisation de groupes de travail pour la prospective - ASAP
- \* premières discussions lors du colloque d'Arcachon
- \* fin mai : date limite pour l'envoi des fiches bilan par les différentes équipes. Chaque porteur de projet doit envoyer un bilan de 1-2 pages.
- \* fin juin : date limite pour les groupes de prospective
- \* fin juillet : finalisation du document.

L'exercice devra également prendre en compte les discussions sur le renouvellement de la direction du programme et d'une partie du CS.

### - **Points sur les ateliers financés par PCMI en 2007 :**

\* Ecole des Houches *L'astronomie dans l'infrarouge lointain et le submillimétrique avec l'Observatoire Spatial Herschel*

<http://aramis.obspm.fr/~houches/2007/main.php>

\* Ecole *Dynamique Réactionnelle*

<http://www.lsd.univ-montp2.fr/UEPCT10/Programme.php>

La suite est l'organisation en 2008 dans le cadre du GdR ARCHES de l'Ecole *Plasmas d'hydrogène, Physique des surfaces & Interactions hydrogène/surface*

\* Atelier *Grains 2007*

<http://www-laog.obs.ujf-grenoble.fr/heberges/grains2007/>

\* Atelier *Rôle de la turbulence dans les disques protoplanétaires*

<http://www.obs.u-bordeaux1.fr/radio/ADutrey/aturb/bilan-atelier-turbulence.html>

Pour information, cet atelier ayant été financé par l'AP Planétologie. Atelier interdisciplinaire d'une série portant sur l'origine du Système Solaire, la formation stellaire et planétaire.

**- Point sur le colloque conjoint AP PCMI et RTN Molecular Universe**

*The Molecular Universe: an International Meeting on the Physics and Chemistry of the Interstellar Medium*, Arcachon, 5-8 mai 2008

<http://mdu.ism.u-bordeaux1.fr/>

**- Relations avec le département chimie**

Présentation de l'AP PCMI prévue lors d'un prochain CS du département. Les aspects synthèse de nanoparticules, analyse spectroscopique et catalyse ont été mentionnés en CS. Idées bienvenues (contacts : C. Joblin et J.-C. Guillemin).

**- Site web** : pensez à envoyer vos nouvelles scientifiques : publications, faits marquants,...

## **Examen des demandes**

- Total des demandes : 494 k€ pour un budget total de 243 k€ dont une partie doit être réservée pour le congrès d'Arcachon et pour l'organisation d'un deuxième CS nécessaire en 2008 afin de finaliser l'exercice de prospective.

Les recommandations de financement ont été classées en P0 (financement prioritaire) et P1 (financement possible uniquement si des moyens supplémentaires sont disponibles).

- Un effort de rassemblement de certaines équipes autour de projets a été noté et apprécié par le CS. Les fédérations sont à encourager vis à vis de développements multiples.

- Nous rappelons que les financements alloués ne le sont pas sur la base d'une dotation récurrente aux équipes mais sur celle d'un programme de recherche qui doit être clairement explicité dans le dossier. Etant donnée la pression budgétaire, des choix stricts s'imposent.

- Une discussion a concerné le problème du financement de la troisième année de thèse de trois étudiants du réseau *Molecular Universe* (fin de contrat en septembre 2008), étudiants qui sont impliqués dans des projets du PCMI. Le PCMI ne peut prendre en charge des salaires. D'autres pistes sont explorées, Ministère et CNRS en particulier (action : C. Joblin).

- Autres éléments du dossier. En ETP, un enseignant-chercheur ne peut dépasser 50%. Donner une vision claire des partenaires financiers impliqués dans un projet.

- Les problèmes liés au formulaire des demandes ont été à nouveau soulevés : redondance des questions, trop de tableaux, responsable de l'opération vs responsable du projet, programmation pluriannuelle, nomenclature : NOU, ENG..., grade/fonction, ... Il est prévu de mettre en ligne un glossaire lors du prochain appel d'offres.