

Appel d'Offres 2009 du nouveau Programme National « Cosmologie et Galaxies »

A l'issue des journées communes des programmes nationaux de Cosmologie (PNC) et Galaxies (PNG) les 31 mars, 1 et 2 avril derniers, un consensus s'est dégagé des communautés des deux programmes pour fusionner en un seul nouveau Programme National pouvant jouer de manière plus cohérente un rôle de prospective et d'accompagnement des grands projets dans un contexte international en rapide évolution. Pour des raisons de synchronisation des mandats du PNC et du PNG, la mise en place du nouveau programme, dénommé provisoirement « PNCG », dont le document fondateur est en cours de rédaction par la communauté, s'effectuera dès 2009.

Le PNCG lance un appel d'offres (AO) pour des opérations relevant de la Cosmologie et la physique des Galaxies à mener sur l'année 2009. La date limite pour répondre à cet appel d'offres est fixée au **30 septembre 2008**.

Toutefois, les directeurs de laboratoire devront, au plus tard le **12 septembre**, entrer dans la base de demande de moyens LABINTEL le titre de la demande, le nom du PI, un résumé et le montant demandé. Ces informations seront celles qui devront figurer sur la demande finale pour éviter toute ambiguïté.

Le montant de l'AO 2009 sera versé en une seule fois en début d'année et devra être dépensé avant le 31 décembre 2009. Le nouveau formulaire sera bientôt disponible en ligne, sur le site <http://appeldoffres2009.insu.cnrs.fr/>

Il vous est demandé de remplir d'une part le formulaire en ligne et de compléter votre demande par le dossier scientifique et éventuellement le tableau des coûts consolidés (cas des opérations instrumentales), qui eux seront adressés par mail à martine.revillon@cnrs-dir.fr pour le 30 septembre.

Prière de nommer les formulaires avec le nom du PNCG et celui du PI de la demande (PNCG-PIname.pdf) et de les envoyer aussi au format pdf à pnc@iap.fr et pn.galaxies@obspm.fr avant le 30 septembre.

Conformément aux directives de l'INSU, aucune attribution inférieure à 5 keuros ne pourra être faite. Il est donc demandé de regrouper les projets, et de ne pas envoyer de demande à moins de 5 keuros. De plus, le CS du PNCG (qui sera mis en place à l'automne) ne pourra pas modifier de plus d'un facteur 2 le montant de la demande; autrement dit, une demande jugée sur- (ou sous-) évaluée de plus d'un facteur 2 sera éliminée.

Texte de l'Appel d'Offres 2009

Le PNCG soutiendra en priorité des projets scientifiques sur les thèmes suivants:

1- Physique et contenu de l'Univers

- Modèles de l'Univers primordial
- Matière baryonique
- Matière noire
- Energie noire

2- Evolution des structures

- Fonds diffus (CMB)
- Réionisation
- Populations de Galaxies
- Milieu intergalactique

3- Formation et évolution des galaxies :

Premiers objets (AGN, Starbursts)
Physique des galaxies à toute époque
Rôle de l'environnement

4- Galaxies résolues en étoiles

Formation des étoiles à petite échelle (relation avec le MIS local)
Populations stellaires
Dynamique et sous-structures

Le PNCG soutiendra des opérations dont l'objectif scientifique est bien ciblé. De plus, il est rappelé que la qualité et la clarté de la présentation du projet, que ce soit dans la justification scientifique, la demande financière et le rapport sur l'utilisation des financements éventuellement attribués par le PNC et PNG en 2008, sont essentielles. Tous ces critères seront examinés et pris en compte de manière stricte lors de l'évaluation des demandes par le nouveau CS.

Les projets instrumentaux innovants pourront être soutenus, particulièrement s'ils impliquent des collaborations nationales ou internationales permettant de développer les thèmes prioritaires ci-dessus.

Les projets visant à l'archivage des données, à la mise à disposition de tous de bases de données sur les thèmes prioritaires, à l'exploitation compétitive des grands instruments (sol/spatial), seront soutenus. Seront considérés également les projets de création ou développement de groupes de simulations numériques sur les thèmes prioritaires.

Les propositions de colloques, ateliers, écoles ou rencontres seront aussi favorisées pour permettre les échanges et les collaborations, et pour permettre aux projets fédérateurs d'émerger. La participation aux prochaines Journées du PNCG 2009 dans le cadre de la SF2A-2009) sera financée automatiquement, et ne nécessite pas de demande spéciale.

Une partie des ressources du programme sera aussi réservée au financement d'invitations de chercheurs étrangers sur des périodes s'étendant jusqu'à 8 semaines.

Les demandes de missions sur télescopes étrangers (participation à la mission sous forme de voyages) pourront être prises en charge à condition qu'elles relèvent d'un des thèmes prioritaires du PNCG. Même si les attributions de temps ne sont pas connues au moment de la réponse à l'appel d'offre, elles devront faire l'objet d'une demande afin de prévoir le budget correspondant qui ne sera attribué qu'avec la confirmation d'attribution du temps d'observation. Aucune demande ultérieure ne pourra être financée.

Ne seront pas financées

- les demandes de petit équipement (portable par exemple), ou simple extension du soutien de base des laboratoires
- les missions d'accompagnement des TGE (e.g. TCFH, IRAM, ESO)
- les frais de publication