



Mission Interdisciplinarité

MI

## APPEL A PROJETS EXPLORATOIRES (PEPS 2012) Physique Théorique et ses Interfaces

Le CNRS, à travers l'INP, l'INSU, l'IN2P3, l'INC, l'INSMI et la Mission pour l'Interdisciplinarité, lance un appel à projets destiné à favoriser le démarrage de nouveaux programmes et à favoriser les recherches interdisciplinaires en Physique Théorique et ses interfaces.

### CONTEXTE ET REMARQUES PRELIMINAIRES

La physique théorique couvre, par nature, un large spectre qui va depuis les échelles les plus petites (structure de la matière) aux plus grandes (structure de l'univers). Malgré cette diversité, il existe un bagage commun d'outils et de concepts unificateurs qui trouve des applications à travers les différentes thématiques. L'ensemble des théoriciens partage donc une culture commune, qu'il est important d'entretenir et de diversifier. Au même temps, cette communauté est regroupée au sein d'un nombre considérable de laboratoires, à dominante théorique ou expérimentale, au sein de groupes de structure et taille très variable. Finalement, par nature, la physique théorique a vocation à entretenir et à développer des interfaces avec d'autres disciplines, comme les mathématiques, la biologie, l'informatique, la chimie, etc.

### OBJECTIFS

Dans ce contexte, cet appel à projets a pour vocation de

1. renforcer l'interdisciplinarité, en proposant un programme à spectre large ouvert en priorité aux interfaces
2. faire émerger des nouvelles thématiques et collaborations
3. favoriser les échanges et la mise en place de réseaux légers, qui pourraient donner lieu à terme à des structures plus élaborées (GDR)
4. contribuer au développement des synergies entre théorie, simulations numériques et expériences, ainsi qu'avec toute interface avec des applications.

En plus de l'excellence scientifique, ces différents points seront donc pris en considération dans le processus de sélection. Dans le cadre du projet proposé, la nature de la demande peut être très variable (structuration en réseau ou collaboration, mise en place d'ateliers thématiques, visites de haut niveau, échange d'étudiants et de post-doctorants, etc). Les projets portés par ou faisant intervenir des jeunes chercheurs seront aussi favorisés. Les financements seront limités dans le temps, plafonnés typiquement à deux ans. Le projet peut impliquer une équipe réduite ou un réseau de chercheurs. Celui-ci peut être local, national ou international.

### CANDIDATURES

Le porteur du projet doit appartenir à une unité qui relève du CNRS. Le contenu du projet doit être en accord avec la stratégie des laboratoires impliqués, et être visé par le directeur d'unité du porteur.



Mission Interdisciplinarité

MI

## APPEL A PROJETS EXPLORATOIRES (PEPS 2012) Physique Théorique et ses Interfaces

La procédure d'appel d'offre est souple, le projet devant être décrit succinctement dans le formulaire de candidature disponible en ligne, puis déposé à l'adresse suivante : [https://aap.cnrs-dir.fr/inscription.php?id\\_ao=10601](https://aap.cnrs-dir.fr/inscription.php?id_ao=10601)

Les montants alloués devront être utilisés au cours de l'année d'attribution. Les demandes d'équipement ne seront pas considérées. Les projets seront sélectionnés par un comité composé de représentants des différents Instituts du CNRS, s'appuyant sur l'avis d'experts extérieurs.

**Date limite de dépôt de la demande : 16 avril 2012 à minuit**

**Réponses : 30 avril 2012**

**Contact administratif : [contact-mi@cnrs-dir.fr](mailto:contact-mi@cnrs-dir.fr)**

**Page WEB : <http://www.cnrs.fr/dgds/interdisciplinarite/appels-projets.htm>**

<http://www.cnrs.fr/infoslabos/appels-offres/physique.htm>