



MI

Mission Interdisciplinarité

**Défi interdisciplinaire - Appel 2013
RESTREINT AUX PRE-SELECTIONNES DE L'AMI**

L'INSTRUMENTATION AUX LIMITES

Contexte:

L'instrumentation et son développement aux limites des savoir-faire (sensibilité, précision, échelles spatiales et temporelles, conditions extrêmes d'étude de la matière et / ou de mise en œuvre de l'instrumentation, acquisition, traitement et analyse des données) sont au cœur de la recherche dans de nombreux domaines, associant techniciens, ingénieurs et chercheurs, autour de développements technologiques, d'innovations et de nouvelles recherches dans un cadre particulièrement interdisciplinaire. Les progrès en instrumentation sont souvent déterminants pour l'avancée de la Recherche, tant du point de vue des grands instruments que du point de vue des expériences de laboratoire ou de terrain.

Objectifs:

- Identifier et diffuser les savoirs et savoir-faire en instrumentation aux limites
- Explorer de nouveaux concepts instrumentaux
- Lever des verrous scientifiques et technologiques
- Développer des dispositifs instrumentaux interdisciplinaires
- Favoriser le transfert technologique
- Encourager la formation en instrumentation (formation permanente et enseignement)
- Etablir une prospective sur l'instrumentation aux limites

Processus de sélection :

Sur la base du retour de la manifestation d'intérêt, 90 propositions ont été sélectionnées pour déposer un projet complet. Ces projets, dont la mise en œuvre peut excéder un an, mais dont le soutien ne sera assuré que sur une année, doivent soumettre un dossier complémentaire, pour expliciter les travaux qui seront conduits en 2013 et les livrables qui seront évalués début 2014, en décrivant notamment :

- le budget annuel ;
- les équipes impliquées et le temps de travail alloué par chacune au projet en 2013 (homme.mois) ;
- les aspects interdisciplinaires ;
- éventuellement le plan de poursuite financière et technique ;
- les autres sources de financement possibles pour cette poursuite ;
- les Instituts du CNRS impliqués (primaire et secondaires).

Une demande de renouvellement du projet pourra être déposée pour une année supplémentaire. Cette demande sera réexaminée par le comité de sélection.

Une cinquantaine de projets seront soutenus en 2013 (à hauteur de 10 à 30 k€).

Les porteurs des projets devront fournir un rapport scientifique permettant l'évaluation du travail réalisé ainsi qu'un rapport financier des dépenses. Les porteurs devront également participer aux actions d'animation et d'échanges qui seront organisées dans le cadre du DEFI.

=====
Le formulaire de candidature est disponible à l'URL : <http://www.cnrs.fr/mi/spip.php?article257>

Ce formulaire complété (3 pages maximum) doit être obligatoirement déposé sur l'application SIGAP à l'adresse :

<https://sigap.cnrs.fr/sigap/web/connexion.php>

Date limite de dépôt des candidatures : le 28 mars 2013 à minuit.

Pour obtenir des informations : Christophe de La Taille <taille@in2p3.fr> (correspondant scientifique du défi) et la Mission pour l'interdisciplinarité mi.contact@cnrs.fr