

Appel d'offre de l'Action Spécifique « Gravitation, Références, Astronomie, Métrologie » (AS GRAM)

L'action spécifique GRAM a été créée par l'INSU (avec la participation de l'INP et du CNES), en 2010 en soutien aux travaux scientifiques se situant à l'intersection de trois grands domaines :

- La physique fondamentale, en particulier en ce qui concerne les tests expérimentaux des théories de la gravitation
- La métrologie de l'espace-temps et les systèmes de référence
- La mécanique céleste et la mécanique spatiale

Les objectifs de l'AS GRAM sont de renforcer la cohérence et la structuration de ces activités, de soutenir le développement de nouveaux projets, de représenter ces activités au sein des tutelles et des agences. Le tableau 1 ci-dessous donne un aperçu (non exhaustif) des activités couvertes par l'AS GRAM. Pour plus de détail voir le texte fondateur disponible sur

http://gram.oca.eu/Ressources_doc/doc_GRAM/20101208_doc_fondateur.pdf

Appel d'offre 2011

Une des actions de l'AS GRAM est un appel d'offre annuel. Ce premier AO 2011 concerne l'ensemble des activités du GRAM. Il pourra financer des demandes de type :

- Equipement, contributions aux expériences terrestres ou à la R&T spatiale
- Activités d'analyse de données et de modélisation (eg. achat de données, moyens de calcul lourds, etc...)
- Soutien de colloques et d'écoles thématiques
- Soutien de collaborations entre équipes et d'actions structurantes

Une priorité sera accordée aux demandes se situant à l'intersection des grands domaines scientifiques mentionnés ci-dessus, sans exclure cependant des demandes ne relevant que d'un seul thème.

GRAM ne pourra pas financer :

- Des frais de personnel, quelle que soit leur forme (CDD, vacations...)
- Des frais relevant du soutien de base des laboratoires

La sélection des demandes et l'attribution des financements sera effectuée par le CS du GRAM. Le financement prévisionnel de ce premier appel d'offre est dans la fourchette de 100 à 150 k€ au total.

Calendrier

Date limite de soumission des demandes : 23/01/2011

Examen des propositions et sélection par le CS : février/mars 2011

Notification des résultats : mars 2011

Informations pratiques

Un formulaire de demande est disponible sur le site

http://gram.oca.eu/Appels_Offres/AO-2011/AO.html.

Les demandes doivent être déposées sous forme électronique sur ce même site au plus tard le 23/01/2011.

Pour toute question contacter un des responsables de l'AS GRAM Peter.Wolf@obspm.fr ou

Gilles.Metris@oca.eu

Domaine	Thématiques fédératrices	Projets	Laboratoires
Gravitation, Physique Fondamentale	<ul style="list-style-type: none"> - Tests des lois fondamentales de la physique (relativité, lois de gravitation) - Développements technologiques au sol et pour instrumentation embarquée - Théories des interactions fondamentales 	T2L2, PHARAO/ACES, MICROSCOPE, LISA PF, LISA, GAP, ODYSSEY, SAGAS, VIRGO, ICE, Tests en laboratoire, FORCA-G, Test avec Laser Lune, VLBI	APC, LKB, LCFIO, GéoAzur, CASSIOPEE, ARTEMIS, SYRTE, IMCCE, LUTH, USN, LPT-ENS, DMPH, LCAR, LPC2E, LPL, CEA, LNCMI, IAP, LATT
Métrologie de l'espace-temps/fréquence et Systèmes de référence	<ul style="list-style-type: none"> - Construction & raccordement des systèmes de références - Astrométrie - Géodésie spatiale - Échelles de temps - Rotation de la Terre - Géopotential - Contrainte des modèles d'étude des environnements planétaires 	Gaia, LQAC, LLR, VLBI, SLR, DORIS, GNSS, GEOSTAR, Galileo, pulsars, IERS, satellites géodésiques, VLBI	Obs. Besançon, LAB, SYRTE, IMCCE, Géoazur, CASSIOPEE, USN, DTP, LAREG, DMPH, PIM
Mécanique céleste (trajectoires des corps naturels) et mécanique spatiale (trajectoires des corps artificiels autour des planètes et dans le système solaire)	Principe fondamental de la dynamique, et dynamique orbitale	INPOP, NOE, PODET, Gaia, missions non-dédiées (EJSM, ...)	IMCCE, Géoazur, CASSIOPEE, SYRTE, Obs. de Besançon, DTP

Tab. 1 : Structure scientifique du GRAM