



Programme National Gravitation, Références, Astronomie, Métrologie « PNGRAM »

Dates limites :

Entrée des demandes dans Dialog, rubrique « dotation sur projet » : **9 septembre 2019 - 17h**
Soumission (formulaire en ligne à remplir accompagné du dossier scientifique) : **24 septembre 2019 - 16 h,**
délai de rigueur - aucune demande n'est à envoyer par mail

Le Programme National GRAM (Gravitation, Références, Astronomie, Métrologie), financé par le CNRS (INSU, INP, IN2P3) et le CNES, lance son appel d'offres annuel pour 2020. L'appel d'offres est ouvert à tous les chercheurs quel que soit leur institut de tutelle.

Les demandes sont à renseigner et à soumettre sur le portail <https://sigap.cnrs.fr>. Des informations détaillées sur la procédure de candidature à l'appel d'offres sont données en fin de ce document.

L'enveloppe budgétaire prévisionnelle pour l'ensemble des actions de cet appel d'offres est dans la fourchette habituelle de 70 à 80 k€. Cela permet de financer typiquement des demandes de quelques milliers d'euros, mais le PNGRAM souhaite également soutenir des demandes pouvant atteindre plus d'une dizaine de k€, permettant par exemple de financer un élément clé d'une expérience novatrice.

Les demandes adressées à l'AO du PNGRAM pourront aussi élargir à un budget spécifique alloué par le CNES en soutien à la préparation et à l'exploitation scientifique des missions Gaia et JWST ; voir les informations détaillées en fin de ce document.

Questions scientifiques concernées

Les grands domaines thématiques du PNGRAM concernent :

- 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.

Pour plus de détails voir le site du PNGRAM <http://gram.oca.eu>, dont le texte fondateur :

http://gram.oca.eu/Ressources_doc/doc_GRAM/20110110_doc_fondateur.pdf

et le document de bilan et de prospective de 2015 :

http://gram.oca.eu/Ressources_doc/doc_GRAM/GRAM_2010-2014.pdf

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. Les demandes concernant l'analyse ou la préparation de l'analyse des données des missions spatiales Gaia (sur les thématiques relevant du PNGRAM), MICROSCOPE, ACES/Pharao et LISA¹ seront examinées avec attention.

¹ Toutefois le PNGRAM ne finance pas les réunions et groupes de travail propres du GdR Ondes Gravitationnelles.

Dépenses éligibles

Dans le cadre de cet AO, le PNGRAM 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 (par exemple achat de données, moyens de calcul lourds, etc ...) ;
- Soutien de collaborations entre équipes et d'actions structurantes ;
- Soutien de colloques et d'écoles thématiques.

Cet AO ne pourra pas financer des frais de personnel, quelle que soit leur forme (CDD, vacations...). Pour chaque demande d'achat de matériel d'un coût supérieur à 5 k€, un devis doit être joint à la rubrique n°3 intitulée « Pièces jointes » du formulaire en ligne.

La sélection des demandes et l'attribution des financements seront effectuées par le Conseil Scientifique du PNGRAM en fonction des critères ci-dessus et de la pertinence des propositions vis-à-vis des thématiques de PNGRAM. Il est rappelé que la qualité et la clarté de la présentation du projet sont essentielles. Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à joindre les responsables du programme, Patrick Charlot et Philip Tuckey (cf. <http://gram.oca.eu>).

Informations générales sur le dépôt des candidatures à l'AO 2020 :

Toute demande doit être renseignée à l'avance dans Dialog (Titre, Montant, Résumé) avant le **9 septembre 2019 à 17h**. Pour déposer la demande elle-même, il faut remplir le formulaire en ligne qui est accessible sur le site <https://sigap.cnrs.fr>, et déposer le dossier scientifique de la demande, signé du directeur du laboratoire, avant le **24 septembre 2019 à 16 h**. **Nous vous encourageons à renseigner le formulaire en ligne bien avant la date limite.**

- Les non-permanents ne sont pas éligibles pour le dépôt d'un projet. Une exception peut être faite pour les post-doctorants et ATER si elle est justifiée par un projet de courte durée, distinct du projet principal pour lequel le candidat a été embauché et dont le financement relève de la responsabilité de l'encadrant, dont l'accord est nécessaire pour le projet nouveau. Cette justification est laissée à l'appréciation des programmes nationaux, actions spécifiques et à celle de la CSAA. Il ne s'agit pas d'une disposition systématique ni susceptible d'encourager ce type de démarche. Les projets doivent être déposés avec un co-porteur sur poste permanent.
- Le portail <https://sigap.cnrs.fr> recense tous les appels à projets en cours au CNRS ; vous devez passer par ce portail pour candidater à l'AO 2020 de l'INSU-AA.
- Plusieurs champs devront alors être renseignés : *Description du projet, Mots clés, Pièces jointes* (votre dossier scientifique, un devis si petit matériel...), *Participants au projet, Type de demandes* (bien choisir le PNGRAM comme Programme National de référence pour votre demande ; en cas de soumission à plusieurs programmes, sélectionner tous les programmes concernés par le projet), *Budget et Champs supplémentaires*. Une fois votre demande complète, n'oubliez pas de la transmettre pour qu'elle soit prise en compte !
- Dans le cas d'une demande combinée avec le PNP, qui fait l'objet d'un appel d'offres séparé, il est nécessaire de dupliquer le dossier via le lien « Copier vers un autre appel » et de le déposer séparément à l'AO PNP. La procédure est expliquée en détail dans le guide d'utilisation SIGAP, disponible sur le site.
- Pour chaque demande d'achat de matériel d'un coût supérieur à 5 k€, un devis doit être joint à la rubrique n°3 intitulée « Pièces jointes » du formulaire en ligne.
- A noter que les données saisies lors des candidatures à l'AO 2019 sont sauvegardées dans l'outil et sont réutilisables d'une année sur l'autre (informations sur les participants lors de la création d'un nouveau dossier et possibilité de dupliquer les anciennes candidatures sur les appels ouverts).

- Le dossier scientifique commun à tous les programmes nationaux est identique à celui de l'AO 2019. Il est disponible sur le site <https://sigap.cnrs.fr>.
- Dans le cas d'une demande adressée à plusieurs programmes nationaux, il importe de bien montrer dans le dossier scientifique la part respective demandée à chacun des programmes.
- Pour les demandes de soutien DT, il convient de sélectionner "Demande de soutien à la DT" dans "type de demandes", puis remplir le formulaire informatisé via un lien accessible sur le site <https://sigap.cnrs.fr>.
- Pour l'AO 2020, un budget spécial sera attribué par le CNES pour l'exploitation des données du satellite Gaia, et un autre pour la préparation des programmes d'observation « temps ouvert » du JWST. **Si votre demande concerne ces missions, il est impératif de bien le mentionner dans le dossier scientifique et de chiffrer précisément dans le volet Budget du formulaire informatisé ce qui émerge à Gaia et/ou JWST.**

La note de cadrage, l'appel à projets du PNGRAM et les documents de la direction sont également disponibles sur le site de l'INSU : <http://programmes.insu.cnrs.fr/appel-doffres/>

Les questions sur les appels d'offres INSU Astronomie-Astrophysique sont à adresser à : valerie.ridereau@cnrs.fr