



Demande SF2A pour le soutien à l'organisation de congrès ou écoles

Appel d'offre

Personne proposante :

Nom : Boissier

Prénom : Samuel

Affiliation : Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (LAM)

Courriel : samuel.boissier@lam.fr

Votre action en résumé :

Titre de la demande : **Marseille Galaxy and Cosmology Conference series, Edition 2026: Extragalactic Transient Universe**

Mot(s) clé(s) (2 maximum) : **univers, transient**

Date(s) et lieu(x) de la/des manifestation(s) : **6-10 juillet 2026, Marseille**

Type de manifestation (présentiel uniquement, hybride, distanciel uniquement) : **hybride**

Objet de l'utilisation de la subvention SF2A (ex. location de salle, frais de déplacement de jeunes chercheur·ses...) : **hybridation de la salle.**

Public visé : public international de chercheurs sur l'univers transient extra-galactique

Intérêt pour la SF2A de financer cette action : **support à une conférence hybride, conférence publique par un membre de la SF2A, logo sur notre page web :-)**

Estimation du [BGES](#)¹ des trajets requis pour la/les manifestation(s) : il s'agit d'une conférence internationale. Étant donné que le projet SVOM en cours touche au sujet de la conférence et est franco-chinois, si on compte 20 participants de chine (20x 2500 kg), 10 des états unis (10x2000), 20 d'Europe en avion (20x700 kg), 20 d'Europe en train (20x10 kg), et une trentaine de français en train ou locaux (30 x 6kg), on obtient un ordre de grandeur de 85 tonnes. Il est important de proposer l'hybride pour limiter l'impact. Le choix du local a mis en priorité d'être central et accessible via les transports en commun et de proposer une solution hybride, mais qui a un petit coût supplémentaire.

Résumé (5 lignes maximum) :

L'équipe Galaxies, Etoiles Cosmologie du LAM organise l'édition 2026 de sa conférence internationale sur le thème « L'univers transitoire extragalactique » à un moment où les nouvelles installations telles que les missions à haute énergie SVOM et Einstein Probe (EP) ou l'observatoire Vera Rubin, offrent de formidables opportunités de recherche. Ce sujet est transverse en astrophysique (observations, hautes énergies, physique stellaire, galaxies hôtes, etc). Une conférence à destination du grand public sera aussi proposée pendant la conférence.

¹ <https://agirpourlatransition.ademe.fr/particuliers/bureau/calculer-emissions-carbone-trajets>

Budget :

Total : 46000 euros

Part demandée à la SF2A : 1000 euros

Part déjà acquise (montant et source) : 5000 (CNES), LAM/Equipe (3000)

Autres demandes de financement en cours ou futures (montant, source et échéance de la décision) :

demande CSAA-Animation (7000k, soumise), AMU-Univ (5000k, soumise), Ville de Marseille

(5000, en préparation), Fees.

Qui gèrera la subvention reçue ? Le CNRS

Description détaillée de l'action :

2 pages maximum - Vous décrierez les objectifs de l'action, les modalités de mise en œuvre de l'action (format, lieu, ...), les publics visés, le montage financier de l'action et son niveau de concrétisation au moment de la demande, l'utilisation qui sera faite de la subvention SF2A. Vous décrierez aussi votre perception des raisons pour lesquelles la SF2A doit s'associer à l'action.

L'équipe GECO (Galaxies, Etoiles et Cosmologie) du LAM, formée de près de 40 chercheurs titulaires, 5 à 10 post-doctorants et environ 15 doctorants organise depuis 1997 une conférence internationale autour de ses thématiques de recherche. Cette conférence regroupe à chaque édition 100 à 150 de chercheurs de toutes nationalités, elle s'est déroulée tous les 1, 2 (ou exceptionnellement 3) ans. En 2026, la conférence abordera le thème « L'univers transitoire extragalactique » à un moment où les nouvelles installations telles que les missions à haute énergie SVOM et Einstein Probe (EP) ou l'observatoire Vera Rubin, parmi tant d'autres, offrent de formidables opportunités de recherche. La conférence portera sur divers sujets allant des observations, de la théorie et de la modélisation de la vaste population des transitoires astronomiques, en passant par l'astronomie multi-messagère, jusqu'à l'instrumentation, les techniques et la gestion des données nécessaires à la réussite de la recherche sur les transitoires.

Il s'agira de la 17ème édition de cette conférence, plusieurs membres du LOC ayant déjà participé à certaines d'entre elles. Le LOC inclue une assistante de projets pour certains aspects, en particulier budgétaires. La collecte des frais d'inscription se fait via la plateforme AzurColloque du CNRS. Comme pour chaque édition, nous avons sollicité le soutien financier de toutes les tutelles du laboratoire (AMU, CNRS/INSU et CNES), en plus du soutien logistique des personnels du laboratoire. L'existence de cycle de conférence depuis près de 30 ans a permis de faire identifier Marseille, à travers le LAM, comme un centre majeur de la recherche en cosmologie et science des galaxies. Ces conférences, par les rencontres qu'elles initient, permettent de renforcer les collaborations internationales dans lesquelles les membres de l'équipe GECO sont impliqués.

Le domaine de recherche proposé cette année est un thème émergent au LAM (contribution à la mission spatiale SVOM, recrutement de plusieurs chercheurs dans ce domaine). Cette conférence est l'occasion de réunir la communauté internationale à Marseille afin de mieux faire connaître l'équipe marseillaise dans ce domaine et de permettre aux membres du GECO, et en particulier à ses plus jeunes membres (mais aussi des autres jeunes chercheurs qui participeront à la conférence), de bénéficier de l'émulation des meilleurs chercheurs du domaine lors de leur visite.

La conférence sera annoncée en novembre 2025, et nous mettrons en ligne à ce moment là une page web. Les inscriptions commenceront en janvier 2026 et resteront ouvertes jusqu'à janvier 2026, avec une extension probable jusqu'à la fin de Mars.

Le programme inclura 9 sessions :

- High-energy missions: 1x invited + 3x contributed
- Gamma-ray bursts: 2x invited + 6x contributed
- Host galaxies of high-energy transients: 2x invited + 6x contributed
- Supernovae: 2x invited + 6x contributed
- Fast blue optical transients: 3x invited + 3x contributed
- Tidal disruption events: 3x invited + 3x contributed
- Theory and simulations: 2x invited + 6x contributed
- Instrumentation and observational techniques: 2x invited + 6x contributed
- Multi-messenger observations: 2x invited + 4x contributed

Le programme inclue des pauses café qui permettront les échanges informels entre les chercheurs.

Nous espérons proposer un cocktail de bienvenue le premier jour (que nous demanderons à la ville), un dîner de conférence afin de rassembler les participants, et un événement de diffusion des sciences le mercredi, pour le public. Nous pensons demander à la salle de conférence de l'Alcazar, avec laquelle nous avons l'habitude de travailler, de nous accueillir pour cet événement de diffusion auprès du grand public. L'orateur sera sélectionné parmi les membres prestigieux de la SF2A.

¹ <https://agirpourlatransition.ademe.fr/particuliers/bureau/calculer-emissions-carbone-trajets>

Le comité local d'organisation est constitué à l'heure actuelle des personnes suivantes, toutes du LAM :

Stéphane Basa (DR CNRS), Samuel Boissier (DR CNRS), Véronique Buat (Prof AMU), Nicolas Martinet (Astronome Adjoint CNAP AMU), Daniele Michilli (AMIDEX fellow, AMU), Florence Roman (ITA CNRS), Benjamin Schneider (post-doctorant), Antonio de Ugarte Postigo (DR CNRS)

La liste du comité scientifique est donnée ci dessous. Le SOC est international, et mené par un chercheur du LAM (CNRS/AMU/CNES) :

Sarah Antier, Frederic Daigne, Ramandeep Gil, Noémie Globus, Mansi Kasliwal, Daniele Mallesani, Antonio de Ugarte Postigo (chair), Susanna Vergani, Bing Zhang

La subvention de la SF2A sera utilisée en priorité pour les frais supplémentaires liées à l'hybridation de la salle (La Coque, Marseille), dont nous venons de valider le devis. L'opération est engagée et nous ne voyons pas de risque à ne pas pouvoir réaliser cette conférence. Nous sommes actuellement à la recherche d'autant de subventions que possible afin de pouvoir réduire les frais d'inscription, en particulier pour les jeunes chercheurs.

Rapport sur les actions subventionnées par la SF2A lors des précédents appels d'offre:

Si applicable - 30 lignes maximum – joindre si possible une illustration/photographie - Pour chaque subvention SF2A, vous décrierez ici l'action menée en reprenant individuellement les points demandés ci-dessus